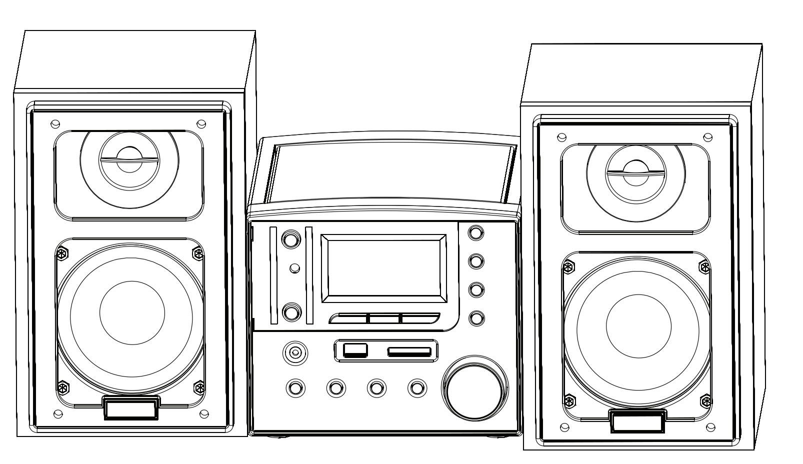
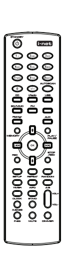
IPmicro

Bedienungsanleitung

















Inhalt

Sicherheitshinweise ... 3
Systemvoraussetzungen ... 4
Urheberrechtserklärung ... 5
Lizenzvereinbahrung ... 6
Gerätebeschreibung
Geräteansicht ... 7
Fernbedienung ... 9
Inbetriebnahme
Verbindungen ... 10
Einschalten ... 11
Netzwerkeinstellungen-LAN mit DHCP ... 11
Netzwerkeinstellungen-WLAN unverschlüsselt 12
Netzwerkeinstellungen-WLAN verschlüsselt ... 13
Ein Fehler ist aufgetreten ... 14
Zugriffspunkt auswählen ... 15
Internet-Radio
Weltsender hören ... 16
SHOUTCast hören ... 16
Favoriten ... 17
Internet-Aufnahme ... 17
CD-Betrieb
CD einlegen ... 18
CD Informationen beziehen ... 18
CD Wiedergabe ... 18
CD aufnehmen ... 19
Externe Geräte
USB-Drive und Speicherkarte
Wiedergabe ... 20
iPod ... 21
Aufnahmeordner ... 24
Analoger-Eingang AUX
Aus-Modus ... 22
Aufname von AUX ... 22
Untermenü während der Wiedergabe ... 22
Wiederholungsmodus ... 23
Equalizer ... 23
Texte ... 23
Balance ... 24
Aufnahmeordner ... 24
Dateiverwaltung
Dateien auf kopieren/verschieben ... 26
Dateien auf iPod kopieren/verschieben ... 26
UKW-Radio
Radio hören ... 27
Frequenzabstimmung ... 27
Automatischer Suchlauf ... 28
Stationenspeicher ... 28
Media-Server
UPnP-Umgebung einrichten ... 29
UPnP-Netzwerk einrichten ... 30
Einstellungen
Zeitsynchronisation Ein/Aus ... 31
Datum einstellen ... 31
Zeit einstellen ... 31
Zeitformat, Zeitzone, Sommerzeit ... 32
Alarm einstellen ... 32
Alarmsignal einstellen ... 32
Alarmlautstärke ... 33
Schlummer ... 33
Schlummerdauer ... 33
Alarm aus ... 33
Schlaf/Schlafmodus ... 33
Netzwerk einrichten
LAN-Status ... 34
Navigation im Menü ... 34
WiFI Konnektivität ... 35
SSID ... 35
Verschlüsselung ... 35
Zugangspunktsuche ... 37
Einrichtung abschließen ... 37
WiFi-Konnektivität mit Assistent einstellen ... 37
Statische IP-Adresse ... 38
DNS-Adresse ... 38
Proxy-Server einrichten ... 38
Tastatursteuerung für Proxy-Eingabe ... 39
Informationsanzeige ... 40
Sprache ... 40
Werkseinstellung ... 40
Firmware-Upgrade ... 40
Problemlösungen ... 41
Begriffserklärung ... 44
Technische Informationen ... 45
Konformitätserklärung ... 46
Serviceabwicklung ... 46
Umweltgerechte Entsorgung ... 46
Garantiebestimmungen ... 47

Änderungen Vorbehalten



Bitte lesen Sie diese Hinweise vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.

Allgemeine Hinweise

- Stellen Sie das Gerät auf einen festen, ebenen Untergrund.
- Schützen Sie das Gerät vor Stößen, Stürzen, Staub, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen.
- Halten Sie ausreichend Abstand zu Wärmequellen wie z.B. Herdplatten oder Öfen.
- Achten Sie darauf, dass die Steckdose gut zugänglich ist, damit Sie im Bedarfsfall den Netzstecker schnell ziehen können. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Das Netzkabel darf nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie das Netzkabel von heißen Oberflächen und scharfen Kanten fern.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Gerät selbst oder das Netzkabel sichtbare Schäden aufweisen oder das Gerät zuvor fallen gelassen wurde.
- Wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen, halten Sie an allen Seiten einen Abstand von mindestens 10 cm.
- Stellen Sie keine Kerzen oder andere offene Brandquellen auf das Gerät.
- Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht, kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Lassen Sie das Gerät einige Stunden ausgeschaltet.

Elektrizität und Störungen

- Kinder erkennen nicht die Gefahren, die bei unsachgemäßem Umgang mit Elektrogeräten entstehen können. Halten Sie Kinder daher von dem Artikel fern.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein, da sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- Berühren Sie den Artikel nicht mit feuchten Händen und betreiben Sie ihn nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose an, deren Netzspannung mit den technischen Daten des Netzsteckers übereinstimmt.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen, auf oder in die nähere Umgebung des Gerätes. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
- Sollte es notwendig sein, ein Verlängerungskabel zu benutzen, muss dieses den „Technischen Daten“ entsprechen. Lassen Sie sich beim Kauf eines Verlängerungskabels im Fachhandel beraten.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn während des Betriebes Störungen auftreten, nach dem Gebrauch und bei Gewitter. Ziehen Sie dabei immer am Stecker, nicht am Netzkabel.
- Um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Artikel vor. Auch das Netzkabel darf nicht selbst ausgetauscht werden. Lassen Sie Reparaturen am Gerät oder am Netzkabel nur von einer Fachwerkstatt bzw. im Service Center durchführen. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen.

Verpackungsmaterial

- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht u.a. Erstickungsgefahr!

Reinigung und Pflege

- Die heutigen Möbel sind mit einer Vielfalt von Lacken und Kunststoffen beschichtet und werden mit den unterschiedlichsten Pflegemitteln behandelt. Es kann daher nicht völlig ausgeschlossen werden, dass manche dieser Stoffe Bestandteile enthalten, die die Gummifüße angreifen und aufweichen. Legen Sie ggf. eine rutschfeste Unterlage unter den Artikel.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.

Sicherheitshinweise / Systemvoraussetzungen

Deutsch

Laute Musik

- Hohe Lautstärke bei der Verwendung von Ohrhörern oder Kopfhörern kann zum Verlust des Hörsinns führen. Bevor Sie einen Ohr-/ Kopfhörer aufsetzen, stellen Sie die Lautstärke auf ein Minimum! Ihr Gehör kann Schaden nehmen, wenn es zu lange oder zu plötzlich hohen Lautstärken ausgesetzt wird.

Systemvoraussetzungen

Was wird benötigt, um mit dem Radio arbeiten zu können?

1. Eine Breitband Internet Verbindung, das ist in der Regel ein DSL-Anschluss.
2. Eine Flat-Rate, sonst wird es teuer.

Für LAN (mit Kabel)

3. Einen LAN-Anschluss mit RJ45-Stecker.
4. Wenn Ihr Netzwerk mit einer festen IP arbeitet, sollten Sie den IP-Adressbereich kennen in dem Sie Ihr Netzwerk eingerichtet haben. Zusätzlich benötigen Sie dann die Angabe des Gateways, der Subnetz-maske und der DNS.

Für WLAN (drahtlos)

5. Einen Wireless AP (Access Point), der mit dem der Breitband-Verbindung verbunden ist, vorzugsweise mit einem Router.
6. Wenn Sie für den Netzwerkzugang WLAN benutzen, müssen Sie den SSID(Netzwerkname) Ihres Netz-werkes kennen und er muss für das IPmicro sichtbar sein. Diese Einstellungen werden in Ihrem WLAN-Router gemacht.
7. Wenn Ihr WLAN-Netzwerk mit einem WEP- oder WPA-Schlüssel geschützt ist, sollte der Schlüssel bekannt sein, damit bei der Anmeldung der Schlüssel eingegeben werden kann.
8. Wenn Ihr Netzwerk mit einer festen IP arbeitet, sollten Sie den IP-Adressbereich kennen in dem Sie Ihr Netzwerk eingerichtet haben. Zusätzlich benötigen Sie dann die Angabe des Gateways, der Subnetz-maske und der DNS.
9. Achten Sie darauf, dass der Wireless AP eingeschaltet ist.

- Die Musikerkennungstechnologie und zugehörige Daten werden von Gracenote® zur Verfügung gestellt. Gracenote ist der Industriestandard in Musikerkennungstechnologie und zugehöriger Lieferung von Inhalten. Für weitere Information besuchen Sie http://www.gracenote.com/.
- CD und musikzugehörige Daten von Gracenote, Inc., Copyright o 2000-2007 Gracenote. Gracenote Software, Copyright c
  2000-2007 Gracenote. Dieses Produkt und sein Betrieb können eines oder mehrere der folgenden U. S. Patente nutzen: #7,228,280;
  #7,167,857; #6,983,289; #6,330,593; #6,304,523; #6,240,459; #6,230,207; #6,230,192; #6,161,132; #6,154,773;
  #6,061,680; #5,987,525, und andere ausgegebene oder bevorstehende Patente.
  Gracenote, CDDB, and MusicID sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Gracenote in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Das Gracenote- Logo und der Firmenschriftzug, und das „Powered by Gracenote“- Logo sind Warenzeichen von Gracenote.
- MEPG Layer-3 Audiokodierungstechnologie lizenziert von Fraunhofer IIS und Thomson.
- Die Lieferung dieses Produkts liefert keine Lizenz, noch impliziert sie irgendein Recht, mit diesem Produkt erzeugten Inhalt in ertragserzeugenden Rundfunksystemen (terrestrisch, Satellit, Kabel und/oder andere Verbreitungskanäle), fließenden Anwendungen (über Internet, Intranet oder andere Netzwerke), andere Inhaltsvertriebssysteme (Pay- Audio oder Audio- 0n~ Demand- Anwendungen und dergleichen), oder auf physischen Medien (Compact Discs, Digital Versatile Disc, Halbleiterchips, Platten, Speicherkarten und dergleichen) zu verbreiten. Für eine solche Verwendung ist eine unabhängige Lizenz erforderlich. Für Details besuchen Sie bitte http://mp31icensing. com.
- Microsoft® and Windows Media® sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- RealNetworks, RealAudio und das Real- Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von RealNetworks, Inc. Teile dieser Software sind, unter Lizenz von RealNetworks, Inc. Copyright 1995-2007, RealNetworks, Inc., enthalten Alle Rechte vorbehalten.
- iPod and iTunes sind Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Shuffle ist ein Warenzeichen von Apple Inc.



Die Aufnahme/Umwandlung jeglichen Audioinhalts, der mit diesem System gemacht wird, geschieht nur zur persönlichen Verwendung. Er darf nicht ohne Zustimmung der Copyrightinhaber verkauft, vertrieben oder öffentlich aufgeführt werden.

Gracenote® Endanwender- Lizenzvereinbarung

Version 20061005

Diese Anwendung oder dieses Gerät enthält Software von Gracenote, Inc. in Emeryville, California („Gracenote“). Die Software von Gracenote (die „Gracenote Software“) ermöglicht dieser Anwendung, Disk- und/oder Dateiidentifizierung durchzuführen, und musikbezogene Informationen, einschließlich Name, Künstler, Track und Titelinformationen („Gracenote Daten“) von Online- Servern oder eingebetteten Datenbasen (insgesamt „Gracenote Server“) zu erlangen und andere Funktionen durchzuführen. Sie dürfen Gracenote Daten nur gemäß der vorgesehenen Endanwender- Funktionen dieser Anwendung oder dieses Gerätes verwenden.

Sie stimmen zu, dass Sie Gracenote Daten, die Gracenote Software und Gracenote Server nur für Ihren persönlichen, nicht- kommerziellen Nutzen verwenden. Sie stimmen zu, keine Gracenote Software oder jedwede Gracenote Daten an einen Dritten zu übermitteln, zu kopieren, abzutreten oder zu übersenden. SIE STIMMEN ZU, GRACENOTE DATEN, DIE GRACENOTE SOFTWARE, ODER GACENOTE SERVER NICHT ZU VERWENDEN ODER ZU VERWERTEN, AUSSER WENN DIES HIERIN AUSDRÜCKLICH ERLAUBT WIRD.

Sie stimmen zu, dass Ihre nicht-exklusive Lizenz, Gracenote Daten, die Gracenote Software und Gracenote Server zu verwenden, erlischt, wenn Sie diese Einschränkungen missachten. Für den Fall, dass Ihre Lizenz erlischt, stimmen Sie zu, mit jeglicher und aller Verwendung der Gracenote Daten, der Gracenote Software und der Gracenote Server aufzuhören. Gracenote behält sich alle Rechte zu Gracenote Daten, der Gracenote Software, und der Gracenote Server, vor, einschließlich aller Eigentumsrechte. Gracenote wird unter keinen Umständen für irgendeine Zahlung an Sie für Informationen, die Sie zur Verfügung stellen, haftbar. Sie stimmen zu, dass Gracenote, Inc. seine Rechte gegen Sie unter dieser Vereinbarung direkt in seinem eigenen Namen durchsetzen könnte.

Der Gracenote- Dienst verwendet eine einzigartige Kennzeichnung, um Nachfragen für statistische Zwecke zurückzuverfolgen. Der Zweck einer zufällig vergebenen numerischen Kennzeichnung ist es, dem Gracenote- Dienst zu erlauben, Nachfragen zu erfassen, ohne irgendetwas darüber zu wissen, wer Sie sind. Für mehr Informationen, sehen Sie auf der Website die Gracenote Datenschutzregelung des Gracenote- Dienstes ein.

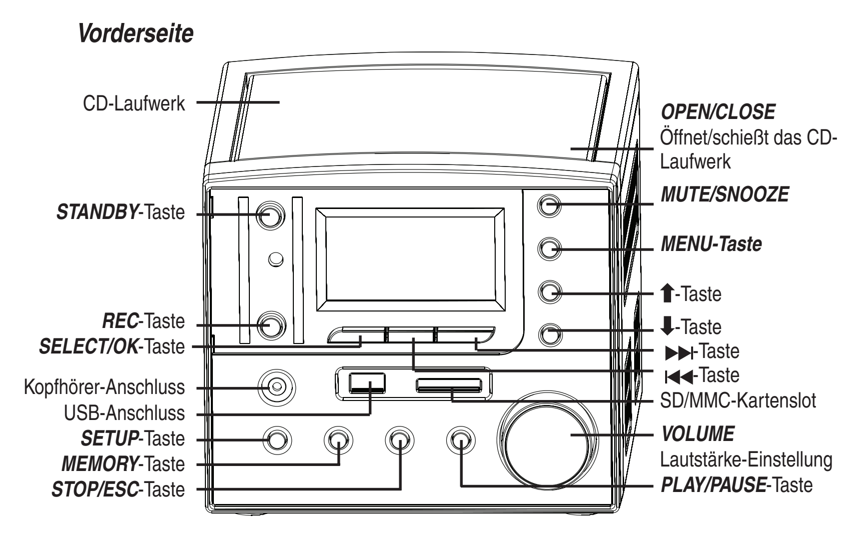
Die Gracenote Software und jedes Element der Gracenote Daten werden an Sie „IN DER VORLIGENDEN FORM“ lizenziert. Gracenote erhebt keine Ansprüche oder Garantien, ausdrücklich oder unterschwellig hinsichtlich der Richtigkeit jeglicher Gracenote Daten von in den Gracenote Servern. Gracenote behält sich das Recht vor, Daten von den Gracenote Servern aus jeglichem Grund, den Gracenote als ausreichend erachtet, zu löschen oder Datenkategorien zu ändern. Es wird keine Garantie gegeben, dass die Gracenote Software oder Gracenote Server fehlerfrei sind oder dass die Funktion der Gracenote Software oder der Gracenote Server ungestört sein wird. Gracenote ist nicht verpflichtet, Ihnen neue verbesserte oder zusätzliche Datentypen oder Kategorien, zur Verfügung zu stellen, die Gracenote in der Zukunft liefert, und es steht ihm frei, seine Dienste jederzeit einzustellen.

GRACENOTE LEHNT ALLE GARANTIEN, AUSDRÜCKLICH ODER ANGEDEUTET, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BEGRENZT AUF, ANGEDEUTETER GARANTIEN VON MARKTFÄHIGKEIT, TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, TITEL UND NICHTVERSTOSS, AB. GRACENOTE GARANTIERT KEINE ERGEBNISSE, DIE DURCH IHRE VERWENDUNG DER GRACENOTE SOFTWARE ODER EINES GRACENOTE SERVERS, ERZIELT WERDEN. GRACENOTE WIRD IN KEINEM FALL HAFTBAR FÜR JEGLICHE FOLGE ODER ZUFÄLLIGE SCHÄDEN ODER FÜR JEGLICHE ENTGANGENE PROFITE ODER ENTGANGENE EINKÜNFTE.

Deutsch

Geräteansicht

Vorderseite

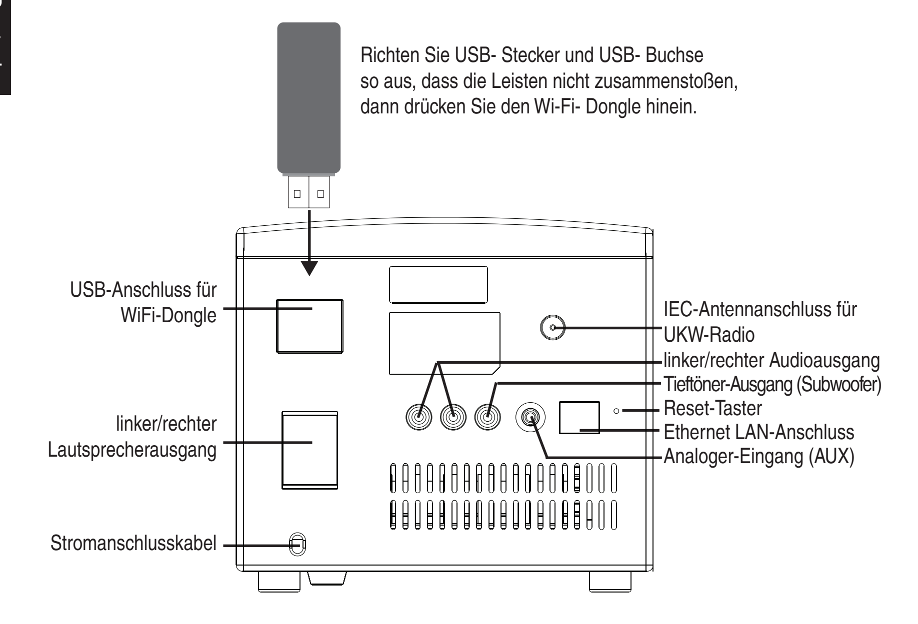


STANDBY	Zum Ein- bzw. Ausschalten des IPmicro.
REC	Dient zur Aufnahme auf USB-Laufwerk und SD/MMC-Karte.
SELECT/OK	Bestätigt die markierte Auswahl im angezeigten Menü.
SETUP	EINRICHTUNG. Zeigt das Einstellungsmenü an. So können Sie direkt Datum und Zeit, Alarm, Schlafzeit, Netzwerkeinstellungen und die Menüsprache einstellen. Liefert Informationen zu Firmware, Firmware-Upgrade und die Funktion zum Zurücksetzen der Einstellungen in den Originalzustand
MEMORY	Zum Markieren von Titeln für das Speichern und Kopieren. Speichern von FM-Radiostationen in zehn vorgegebenen Speicherplätzen.
STOP/ESC	STOPP/ZURÜCK. Beendet die Titel-Wiedergabe. Kehrt zur vorherigen Menüebene zurück. Beendet die Aufnahme.
MUTE/SNOOZE	Schaltet die Musik stumm oder unterbricht den Alarm (Weckfunktion) für einige Minuten.
MENU	Direkter Zugriff auf das Hauptmenü
⬇/⬆-Tasten	Aufwärts/Abwärts-Taste. Bewegt die Markierung im Menü aufwärts. bzw. abwärts. Dient der Eingabe von Zahlen und Buchstaben bei der Netzwerkeinstellung.
|◀◀/▶▶| -Tasten	Spult imTitel vorwärts bzw. rückwärts. Bewegt die Markierung im Menü nach rechts bzw. links. Dient zur Auswahl der Eingabestelle bei der Netzwerkeinstellung.
PLAY/PAUSE	WIEDERGABE/PAUSE. Starten Sie die Wiedergabe einer Datei oder Disk. Drücken Sie, um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie erneut, um am gleichen Punkt fortzufahren.

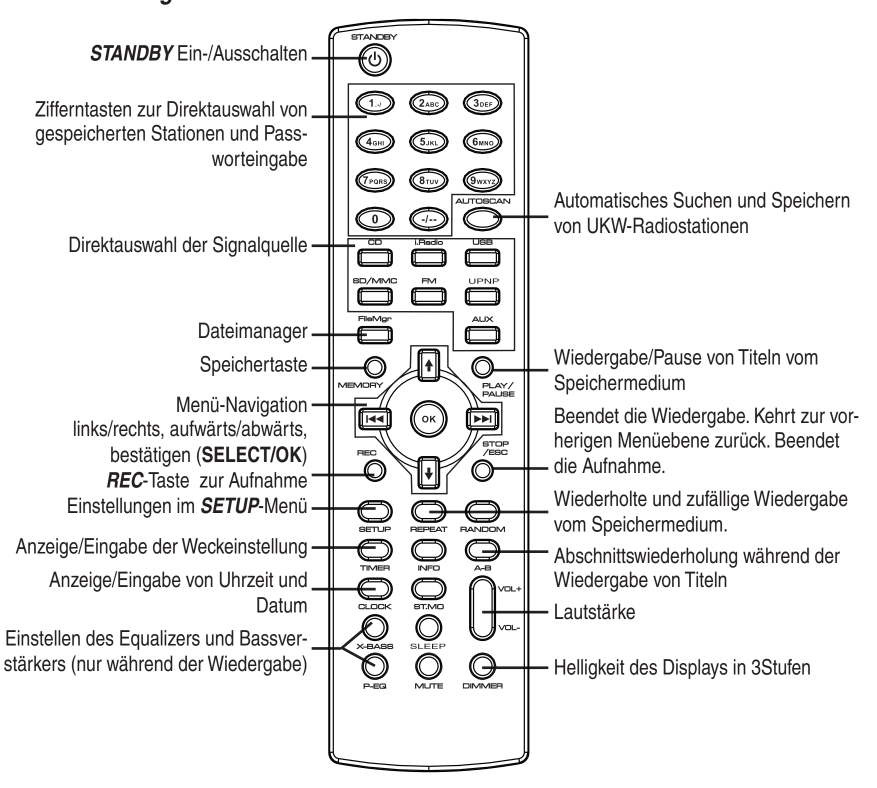
Die Tasten werden im weiteren Verlauf der Bedienungsanleitung mit Ihren aufgedruckten Bezeichnungen benutzt, um das Auffinden zu erleichtern.

Geräteansicht

Rückseite



Fernbedienung



INFO — Zeigt Informationen zur Netzwerkeinstellung und zur Firmware an

ST.MO — Schaltet das UKW/Radio von Stereo auf Mono und umgekehrt.

SLEEP — Startet die Einschlaffunktion, nachdem die Einschlafzeit eingegeben wurde.

MUTE — Lautsprecherstummschaltung

Deutsch

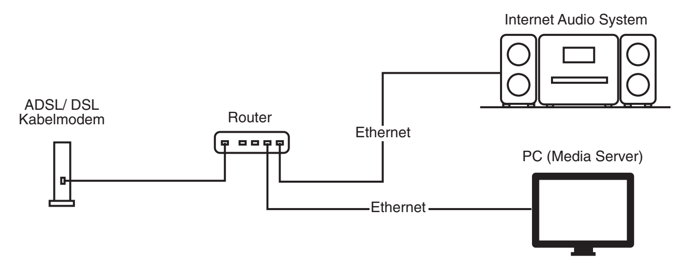
Inbetriebnahme

Verbindungen

Die folgenden Seiten enthalten Kurzanleitungen zur Inbetriebnahme des IPmicros. Im Auslieferzustand ist das Gerät auf DHCP eingestellt. DHCP bedeutet, dass der Router die Netzwerkadressen automatisch verwaltet und vergibt. Die nachfolgenden 2 Grafiken zeigen ein drahtgebundenes und ein teilweise drahtloses Netzwerk.

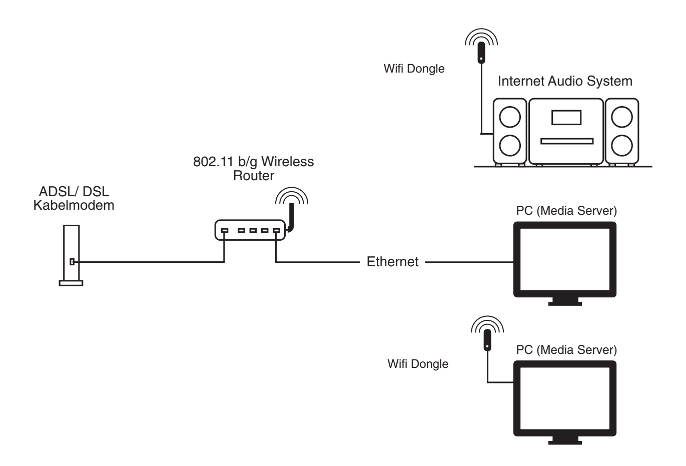
Ethernet LAN, drahtgebunden

Den Ethernet-Anschluss finden Sie auf der Rückseite des Gerätes.

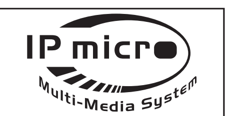


WLAN, drahtlos

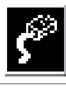
Teile des Netzwerkes sind drahtlos mit dem Router verbunden. Der WiFi-Dongle muß im Gerät stecken.

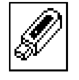


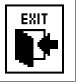
Einschalten



Select Network Type
LAN/Cable





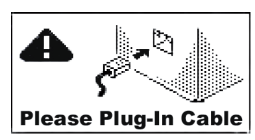


- Beim ersten Einschalten oder wenn das Gerät vom Strom getrennt war, meldet es sich mit der Auswahl zum Netzwerktyp.

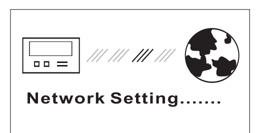
ⓘ **Sind zu diesem Zeitpunkt keine Netzwerke verfügbar oder möchten Sie die Netzwerkeinrichtung zu einem späteren Zeitpunkt durchführen, wählen Sie mit den ⏮ /⏭-Tasten EXIT und bestätigen mit SELECT/OK.**

- Nachfolgend werden verschiedene Zenarien der Einrichtung des Netzwerkes erklärt. Die genaue Vorgehensweise kann abweichen und ist von der installierten Netzwerktechnik abhängig.

Netzwerkeinstellungen - LAN mit DHCP



- Wählen Sie mit den ⏮ /⏭-Tasten **LAN/Cable** und bestätigen mit ***SELECT/OK.***
- Haben Sie kein Kabel in der RJ45-Buchse auf der Rückseite angeschlossen, erhalten Sie eine Fehlermeldung.



- Das Gerät versucht nun mit den vorhandenen Netzwerkeinstellungen eine Verbindung mit dem Router herzustellen.



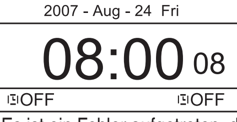
- Das Gerät konnte erfolgreich mit dem Router verbinden. Es erfolgt nun die Zeitsynchronisation.



- Das IPmicro geht in den Standby-Mode und zeigt die aktuelle Zeit an. Weicht die Zeit ab, z.B. +- eine Stunde, sind weitere Einstellungen notwendig (z.B. Zeitsynchronisation An/Aus, Zeitzone oder Sommerzeit). Weitere Informationen dazu erhalten Sie auf Seite 32.



- Wenn die Verbindung mit dem Router nicht erfolgreich war, erhalten Sie nach einiger Zeit eine Fehlermeldung. Versuchen Sie es erneut oder machen Sie eine manuelle Einstellung Ihres Netzwerkwerkzugangs.(Seite 34).

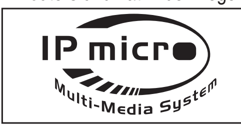


- In diesem Fall wird natürlich auch das Datum und die Uhrzeit falsch angezeigt.

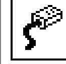
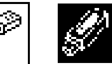
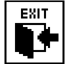
Es ist ein Fehler aufgetreten, der DHCP wurde nicht gefunden. Machen Sie eine manuelle Einstellung!

Netzwerkeinstellungen - WLAN unverschlüsselt

Bei WLAN ist es am Einfachsten eine Verbindung mit dem Router herzustellen, wenn das Netzwerk nicht mit Sicherheitsmaßnahmen geschützt ist. Zu diesen Sicherheitsmaßnahmen gehören die Verschlüsselung der drahtlosen Verbindung zum Router, Verbergen des Netzwerknamens, Firewall-Techniken im Router und MAC-Filterung. Der in der folgenden Beschreibung genannte AP (Access Point) ist der Zugangspunkt Ihres Routers und hat in der Regel einen Namen.



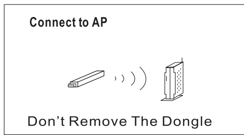
Select Network Type
Wireless / dongle

- Das IPmicro startet mit der Auswahl zum Netzwerktyp.
- Wählen Sie **Wireless/dongle**.



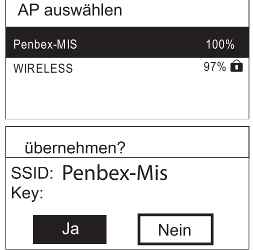
- Wenn der WiFi-Dongle/WLAN-Stick nicht im Gerät steckt erhalten Sie eine Fehlermeldung. Stecken Sie den WiFi-Dongle ins Gerät auf der Rückseite, warten Sie danach einige Sekunden und versuchen Sie es erneut.



- Bei der ersten Inbetriebnahme oder wenn das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, merkt das IPmicro, dass es keine Daten für den Zugriff auf den WLAN-Router hat und bringt eine Fehlermeldung. Gleichzeitig wird Ihnen der Installationsassistent angeboten.



- Wählen Sie mit den ⏮ /⏭-Tasten **GO** und bestätigen Sie mit ***SELECT/OK***.



- Wählen Sie einen Namen in der angezeigten Liste mit den verfügbaren WLAN-Netzen aus und bestätigen mit ***SELECT/OK.***



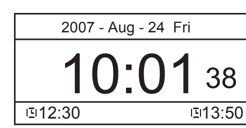
- Bei der folgenden Abfrage **übernehmen?** wählen Sie mit den ⏮ /⏭-Tasten **Ja** und bestätigen mit ***SELECT/OK.***



- Die IPmicro verbindet nun mit dem Netzwerk.



- Nach einigen Sekunden wird kurz TimeSync im Display angezeigt. Diese Meldung erfolgt, wenn das Gerät Zugang zum Internet hat.

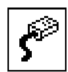
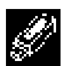


- Anschließend geht das Gerät automatisch in den Standby-Mode und zeigt die aktuelle Uhrzeit und das Datum an.

Netzwerkeinstellungen - WLAN verschlüsselt



Select Network Type
Wireless / dongle

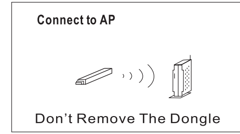
- Wie beim unverschlüsselten Zugang startet das IPmicro mit der Auswahl zum Netzwerktyp.



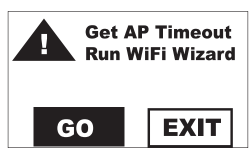
- Wählen Sie **Wireless/dongle**.



- Wenn der WiFi-Dongle/WLAN-Stick nicht im Gerät steckt erhalten Sie eine Fehlermeldung. Stecken Sie den WiFi-Dongle ins Gerät auf der Rückseite, warten Sie danach einige Sekunden und versuchen Sie es erneut.



- Bei der ersten Inbetriebnahme oder wenn das Gerät auf Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, merkt das IPmicro, dass es keine Daten für den Zugriff auf den WLAN-Router hat und bringt eine Fehlermeldung. Gleichzeitig wird Ihnen der Installationsassistent angeboten.



- Wählen Sie **GO** und bestätigen Sie mit ***SELECT/OK***.

AP auswählen	
Penbex-MIS	100%
WIRELESS	97%

- Wählen Sie einen Namen in der angezeigten Liste mit den verfügbaren WLAN-Netzen aus und bestätigen mit ***SELECT/OK.***
- Ein Schlüsselsysmbol bedeutet, dass der AP verschlüsselt ist. Halten Sie für die weitere Anmeldung Ihren Schlüssel bereit.
- Das IPmicro verbindet nun mit dem Netzwerk und stellt fest, dass ein Schlüssel benötigt wird.

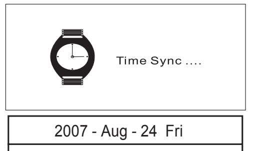
Verschlüsselung:
>

- Geben Sie den Schlüssel ein. Um den WEP oder WPA-Schlüssel einzugeben, der im Router konfiguriert ist, drücken Sie kurz die ⬆- oder ⬇-Taste bis das richtige Zeichen an der Cursorposition angezeigt wird. Wenn Sie die ⬆- oder ⬇-Taste gedrückt halten, erfolgt ein Schnelldurchlauf durch das

Deutsch

übernehmen?
SSID: WIRELESS
Key:xxxxxxxx
Ja Nein





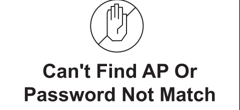
2007 - Aug - 24 Fri
10:01 38
12:30 13:50

Alphabet. Sobald das richtige Zeichen angezeigt wird, drücken Sie die ▶▶I -Taste für die nächste Eingabestelle. Mit der I◀◀ -Taste können Sie wieder zurück an die vorige Stelle, um z.B. die Eingabe zu ändern. Drücken Sie ***SELECT/OK***, wenn alle Zeichen eingegeben sind.

- Bei der folgenden Abfrage **übernehmen?** wählen Sie mit den I◀◀ /▶▶I -Tasten **Ja** und bestätigen mit ***SELECT/OK***. Mit **Nein** können Sie einen anderen AP wählen.
- Nach einigen Sekunden wird kurz TimeSync im Display angezeigt. Das ist eine Meldung, die nur erfolgt, wenn das Gerät Zugang zum Internet hat.
- Anschließend geht das Gerät automatisch in den Standby-Mode und zeigt die aktuelle Uhrzeit und das Datum an.

Fehler beim Verbinden mit dem AP (Zugangspunkt) oder DHCP nicht erreichbar

Wenn Sie bis zu diesem Zeitpunkt mit dem IPmicro keinen Zugang zum Netzwerk haben oder nachfolgende Meldungen angezeigt werden, sollten Sie nochmals die Daten zu Ihrem Netzwerk prüfen und anschließend den Installationsassistenten starten. Es kann einer der folgenden Gründe haben:



Schlüssel und Verschlüsselungsmethode:

- Der Schlüssel oder die Verschlüsselungsmethode ist falsch. Den Schlüssel und die Verschlüsselungsmethode finden Sie im Einrichtungsmenü des Routers, i.d. R. im Bereich WLAN und Sicherheit. Normalerweise erhalten Sie Zugriff auf den Router über den Internet-Browser Ihres PCs durch die Eingabe einer IP-Adresse, z.B. 192.168.178.1, 192.168.1.80, 192.168.2.1 usw.
- Das IPmicro ist mit der Verschlüselung WEP 64-bit, WEP 128-bit und WPA mit PSK (Pre-shared Key) kompatibel. WPA2 oder AES- Verschlüsselung wird nicht unterstützt. Gegebenenfalls müssen Sie die Verschlüsselungseinstellungen des Routers ändern, damit das IPmicro Zugriff auf das Internet erhält.
- Achten Sie bei der Schlüsseleingabe auf Groß-/Kleinschreibung.
- Wenn der Schlüssel falsch eingegeben wurde, erhalten Sie nochmals die Gelegenheit Ihre Eingabe zu ändern. Wenn Sie sich sicher sind, dass der Schlüssel richtig eingegeben wurde, wählen Sie mit den I◀◀ /▶▶I-Tasten **Retry.** Bitte beachten Sie, dass nicht der komplette Schlüssel an dieser Stelle im Display dargestellt werden kann. Wir empfehlen, den **Wizard** neu zu starten.

SSID: WIRELESS
Key: 134585662789
Retry Wizard EXIT

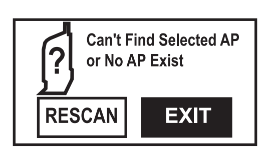
DHCP oder statischer IP-Adresse

- Sie haben keinen DHCP (automatische IP-Adresssvergabe), sondern statische IP-Adressvergabe in Ihrem Netzwerk eingestellt. Diese Einstellungen können Sie unter **Einstellungen** > **Netzwerk** vornehmen.

Get DHCP Timeout

Name des Netzwerkes (SSID):

- Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme wird oftmals der Name des Netzwerkes (SSID) verborgen. Wenn der WLAN-AP seinen Namen (SSID) nicht sendet, erscheint er nicht in der AP-Liste (Netzwerkliste). Der WLAN-Zugangspunkt (WLAN-Router) muss seinen Namen senden, damit das IPmicro mit dem Router Verbindung aufnehmen kann. Ändern Sie die Einstellungen des Routers, damit er vom IPmicro gefunden wird.
- Das Gerät kann den gewünschten WLAN-AP nicht finden. Wählen Sie mit den ⏮/⏭-Tasten **RESCAN** und drücken ***SELECT/OK***, um eine erneute Suche durchzuführen.



- Entfernen Sie für einige Sekunden den WiFi-Dongle. Stecken Sie ihn wieder an den vorgesehenen Platz, warten Sie einige Sekunden und starten dann den Installationsassistenten unter **Einstellungen** > **Netzwerk** > **Wizard** oder die Suche nach einem geeigneten AP mit **Einstellungen** > **Netzwerk** > **Zugangspunktsuche.**

MAC-Filterung:

- MAC-Filterung bedeutet, dass nur LAN bzw. WLAN-Geräte Zugriff auf Ihren Router haben, deren MAC-Adresse (Hardwareadresse) als Klient im Router eingetragen sind. Wenn bei Ihrem Router eine MAC-Filterung eingeschaltet ist, dann ist es notwendig die MAC-Adressen vom WLAN-Stick oder vom LAN-Anschluss im Router einzugeben. Die MAC-Adresse finden Sie auf dem WLAN-Stick aufgedruckt oder für den LAN-Anschluss unter **Informationen** im Einstellungsmenü. Alternativ können Sie auch die MAC-Filterung in Ihrem Router ausschalten.

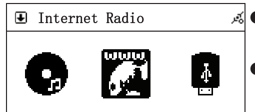
Internetradio

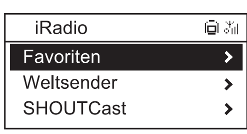
Unter Internetradio versteht man die Verbreitung von Radio über das Internet. Mit dem Internetradio können Hörer den Stream empfangen unabhängig vom Standort. Dieses IPmicro unterstützt Weltsender und SHOUTCast (http://www.shoutcast.com). Voraussetzung für den Empfang ist eine funktionierende Internetverbindung.

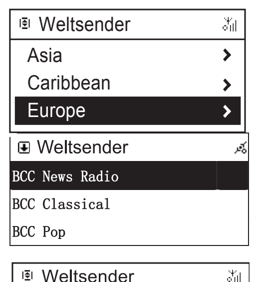
Weltsender

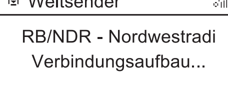
- Wenn Sie keine Internetverbindung in Ihrem System eingestellt haben, wird der Netzwerk-Assistent automatisch aktiviert. Gehen Sie auf Seite 10 zurück und richten Sie das Netzwerk ein.

Weltsender hören











- Drücken Sie ***MENÜ,*** dann markieren Sie [Symbol] mit den ⏮/ ⏭-Tasten und drücken ***SELECT/OK***.
- Markieren Sie **Weltsender** mit den ⬆-oder ⬇-Tasten und drücken dann ***SELECT/OK.***
- Wählen Sie in der Reihenfolge Kontinent (Weltregion) > Land > eine Station mit den ⬆-oder ⬇-Tasten aus. Anschließend drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Station wiederzugeben.
- Die Wiedergabe der Musik startet, nachdem die Pufferung 100% erreicht hat.



Um schneller durch die Liste der Stationen zu scrollen, drücken Sie die ⏮/ ⏭-Tasten. Es erfolgt eine seitenweise Sortierung in alphabetischer Reihenfolge.



Mit INFO erhalten Sie eine Aufstellung aller empfangbaren Stationen und die aktuelle Nummer der Station, die Sie gerade ausgewählt haben. Drücken Sie "INFO", um die absolute Anzahl der Internetradiostationen in einem bestimmten Land und die Nummer derjenigen, die Sie ausgewählt haben, anzuzeigen.

- Wenn Sie die Wiedergabe stoppen möchten, drücken Sie die ***STOP/ESC-*** Taste.

SHOUTCast hören



- Drücken Sie ***MENÜ,*** dann markieren Sie [Symbol] mit den ⏮/ ⏭-Tasten und drücken ***SELECT/OK***.
- Markieren Sie **SHOUTCast** mit den ⬆-oder ⬇-Tasten und drücken dann ***SELECT/OK***
- Markieren Sie einen Buchstaben (A, B, etc.) mit den ⬆-oder ⬇-Tasten und bestätigen mit ***SELECT/OK***.
- Markieren Sie ein Genre mit den ⬆-oder ⬇-Tasten und bestätigen mit ***SELECT/OK***.
- Markieren Sie eine Station mit den ⬆-oder ⬇-Tasten und bestätigen mit ***SELECT/OK***.
- Die Musikwiedergabe startet, nachdem die Pufferung 100% erreicht hat.



Drücken Sie "INFO", um die Gesamtzahl der Radiostationen in der Kategorie, die Sie gerade durchsuchen, und die Nummer derjenigen, die Sie ausgewählt haben, anzuzeigen.

Deutsch

Eine Radiostation zu den Favoriten hinzufügen/löschen

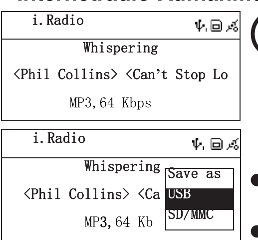


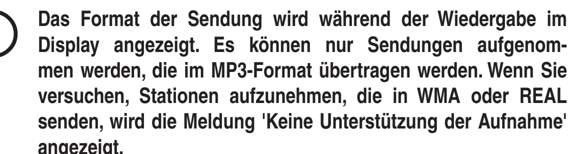
Es können maximal 20 Favoriten gespeichert werden.

- Markieren Sie mit den ⬆-oder ⬇-Tasten eine Station, um sie den Favoriten hinzuzufügen.
- Halten Sie die ***SELECT/OK***- Taste für 2 Sekunden gedrückt. Die Markierungsleiste blinkt zwei Mal .
- Sie können eine Station zu den **Favoriten** hinzufügen, indem Sie während der Wiedergabe die ***MEMORY***-Taste drücken.
- Um eine Internet- Radiostation von der Favoritenliste zu löschen, markieren Sie die Radiostation, die Sie löschen möchten und halten Sie ***SELECT/OK*** für ca. 3 Sekunden gedrückt. Wählen Sie **Ja** mit den ⏮/ ⏭-Tasten und drücken Sie ***SELECT/OK***, um das Löschen zu bestätigen.
- Die Anzeige informiert Sie, wenn eine Radiostation, die Sie versuchen der Favoritenliste zuzufügen, bereits existiert.
- Es kann mehr als 1 Speicherplatz nötig sein, wenn die Radiostation-Information zu umfangreich ist.

Favoriten löschen
Diesen Sender löschen?
Ja Nein

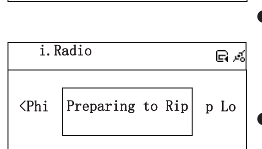
Internetradio-Aufnahme

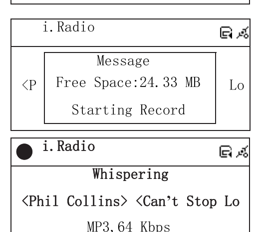




Das Format der Sendung wird während der Wiedergabe im Display angezeigt. Es können nur Sendungen aufgenommen werden, die im MP3-Format übertragen werden. Wenn Sie versuchen, Stationen aufzunehmen, die in WMA oder REAL senden, wird die Meldung 'Keine Unterstützung der Aufnahme' angezeigt.

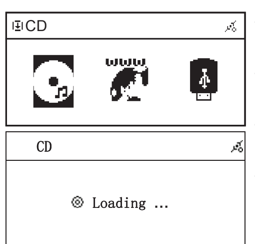
- Drücken Sie die ⬆-oder ⬇-Tasten, um eine Station zu markieren und starten Sie die Wiedergabe mit der ***SELECT/OK***- Taste.
- Drücken Sie die ***REC***- Taste, um aufzunehmen.
- Wenn sowohl USB-Disk, als auch SD/MMC-Karte erkannt wurden, drücken Sie die ⬆-oder ⬇-Tasten, um das Speichermedium zu wählen auf das Sie aufnehmen möchten. Drücken Sie dann ***SELECT/OK***, um die Aufnahme zu starten.
- Das ●- Symbol wird oben auf dem Display während der Aufnahme angezeigt.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um die Aufnahme zu beenden.





CD-Betrieb

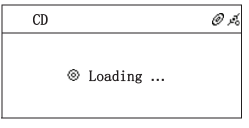
Eine CD in das CD-Laufwerk einlegen



- Drücken Sie die ***OPEN/CLOSE***-Taste, um die Abdeckung des CD-Laufwerks zu öffnen.
- Legen Sie eine Audio- CD oder Daten-CD mit MP3- oder WMA- Dateien in das CD-Laufwerk.
- Drücken Sie wieder die ***OPEN/CLOSE***-Taste, um die CD-Abdeckung zu schließen.
- Das ⊘- Symbol erscheint oben rechts im Display, wenn eine CD erkannt wurde.

CD-Informationen beziehen

Sobald Sie mit dem Internet verbunden sind, versucht das System, Albuminformationen über die eingelegte Audio-CD vom Gracenote Musikerkennungstechnologie-Dienst zu erhalten. Album, Künstler und Titel der Tracks werden anschließende im Display angezeigt.

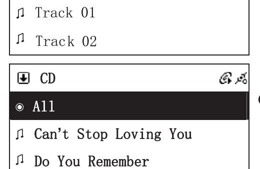


- Wählen Sie nach dem Laden der CD das - Symbol aus dem Hauptmenü durch Drücken der ⏮ /⏭-Tasten. Dann drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste, um zur CD-Funktion zu gelangen.
- Die einzelnen Tonspuren oder Songs auf der CD werden zuerst als **Track** xx angezeigt und entsprechend durchnummeriert.

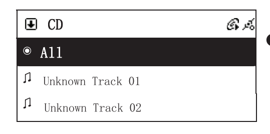


CD
All
Track 01
Track 02

- Das - Symbol wird auf der Anzeige gezeigt, während die CD- Informationen heruntergeladen werden.



- Nachdem Sie die CD-Informationen erhalten haben, werden auf der Anzeige die Titelinformationen anstatt der Tracknummern aufgelistet.

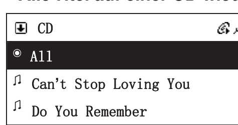


- Wenn keine Informationen verfügbar sind, wird **unknown Track** im Display angezeigt.

CD Wiedergabe

- Das System gibt normale Audio-CDs und CDs wieder , die MP3- und WMA-Dateien enthalten.
- Für WMA- und MP3- Dateien kann das System synchronisierte Liedtexte (Dateitypen .txt / .lre / .smi) sogenannte Lyrics anzeigen.

Alle Titel auf einer CD wiedergeben



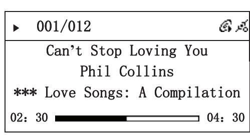
- Markieren Sie **ALLE** oder scrollen Sie zum ersten Titel durch Drücken der ⬆-/ ⬇-Tasten
- Drücken Sie die ***PLAY/PAUSE*** oder ***SELECT/OK***- Taste, um alle Lieder zu spielen.

Ausgewählte Titel einer CD wiedergeben



- Scrollen Sie mit den ⬆-/ ⬇-Tasten zu einem Titelnamen, dann drücken Sie die ***MEMORY***- Taste, um eine Markierung (✓) zu setzen.
- Wiederholen Sie diesen Schritt, um andere Titel auszuwählen.
- Drücken Sie einmal die ***PLAY/PAUSE***- Taste, um die markierten Titel zu spielen.

Einen Titel von der CD wiedergeben



- Scrollen Sie mit den ⬆-/ ⬇-Tasten zu einem Titelnamen, dann drücken Sie die ***MEMORY***- Taste, um eine Markierung (✓) zu setzen.
- Drücken Sie die ***PLAY/PAUSE***- Taste, um den markierten Song zu spielen. Sie können die Wiedergabe unterbrechen. In diesem Fall wird sie nach dem letzten der ausgewählten Titel fortgesetzt.

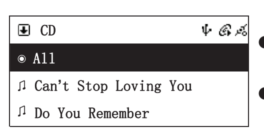
- Drücken Sie ***PLAY/PAUSE***, um die Wiedergabe zu stoppen und an der selben Stelle fortzufahren.
- Drücken Sie ▶▶I-Taste, um zum Beginn des nächsten Titels zu springen.
- Drücken Sie I◀◀ -Taste, um zum Beginn des aktuellen Titels zu springen oder drücken Sie zwei Mal, um zum Start des vorherigen Titels zu gehen.
- Halten Sie I◀◀ - oder ▶▶I-Taste gedrückt, um sich schnell rückwärts oder vorwärts durch den aktuellen Titel zu bewegen. Während des Vorgangs wird das Gerät stumm geschaltet.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um die Wiedergabe zu beenden oder eine Menüebene nach oben zu gehen.

Aufnahme von CD

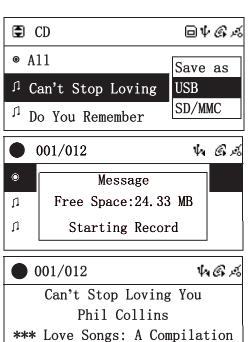
Was bedeutet Aufnahme von CD? Man kann nicht einfach die Songs von der CD auf einen tragbaren Audio-Player, MP3-Player oder iPod, kopieren. Üblicherweise erzeugt man solche MP3- oder WMA-Dateien auf dem PC mit geeigneten Programmen. Man spricht dabei auch von **rippen**. Das IPmicro hat nun den großen Vorteil, dass es solche MP3-Dateien direkt von der CD erzeugen kann, ohne dass ein PC benötigt wird. Die MP3-Dateien werden dabei in Echtzeit auf einem ausgewählten Speichermedium gespeichert. Das Speichermedium kann eine SD/MMC-Karte , ein MP3-Player oder ein USB-Stick sein. Die Dauer der Dateierzeugung entspricht dabei der zeitlichen Wiedergabe des Titels auf der CD.

- Eine automatische Kategorisierungsfunktion wird aktiviert, wenn Sie einen Song auf USB-Drive oder SD-oder Speicherkarte umwandeln, in dem Informationen zum Titel in die MP3-Datei geschrieben werden. Das können Informationen zum Künstler, Trackname, Genre und Album sein.
- Eine CD wird nicht aufgenommen, wenn die CD kopiergeschützt ist.
- Die Aufnahme wird gestoppt, wenn der verbleibende Speicherplatz auf dem Speichermedium kleiner als 10MB ist.
- Zum Abbruch der Aufnahme drücken Sie die ***STOP/ESC***-Taste.

Alle Tracks einer Disc aufnehmen



- Wählen Sie das (CD)- Symbol im Hauptmenü, dann drücken Sie die ***SELECT/OK***-Taste, um die CD- Funktion zu starten.
- Markieren Sie **ALLE** mit den ⬆-/ ⬇-Tasten, dann drücken Sie die ***REC***-Taste, um die Aufnahme zu starten.
- Das Gerät prüft nun, welches Speichermedium verfügbar ist. Werden sowohl USB-Disk als auch SD/MMC-Karte erkannt, drücken Sie die ⬆



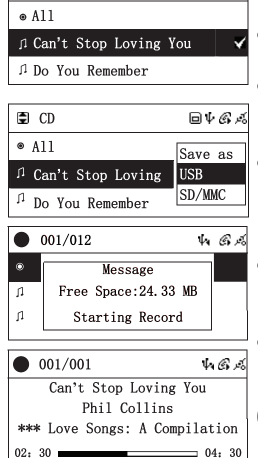
-Taste oder ⬇-Taste, um ein Speichermedium auszuwählen, auf das die Dateien gespeichert werden sollen. Dann drücken Sie ***SELECT/OK.***

- Das IPmicro zeigt Vorbereiten zur Aufnahme und den freien Speicherplatz im Medium an. Wenn ausreichend freier Platz vorhanden ist, beginnt die Aufnahme.
- Das ●- Symbol wird während der Aufnahme am oberen Rand der Displays angezeigt.



Das Gerät benötigt einige Sekunden, um den freien Speicherplatz zu ermitteln, bevor die Aufnahme startet.

Ausgewählte Titel von der Disc aufnehmen



- Wählen Sie das (CD)- Symbol im Hauptmenü, dann drücken Sie die ***SELECT/OK***-Taste
- Scrollen Sie die ⬆-/⬇-Tasten zu einem Titel und drücken dann die ***MEMORY***- Taste, um eine Markierung (✓) zu setzen.
- Wiederholen Sie den letzten Schritt, um andere Songs auszuwählen und drücken Sie dann die ***REC***- Taste zum Aufnehmen. Das IPmicro zeigt Vorbereiten zur Aufnahme an.
- Das Gerät prüft nun, welches Speichermedium verfügbar ist. Werden sowohl USB-Disk als auch SD/MMC-Karte erkannt, drücken Sie die ⬆ -Taste oder ⬇-Taste, um ein Speichermedium auszuwählen, auf das die Aufnahme gespeichert werden soll. Dann drücken Sie ***SELECT/OK.***
- Das IPmicro zeigt Vorbereiten zum Umwandeln und den freien Speicherplatz im Medium an und, wenn ausreichend freier Platz vorhanden ist, beginnt die Aufnahme.
- Das ●- Symbol wird während der Aufnahme am oberen Rand der Displays angezeigt.



Wenn der Speicherplatz eines Speichermediums kleiner als 10MB ist oder wenn die Aufnahme aus irgendeinem Grund fehlgeschlagen ist, stoppt das IPmicro die Aufnahme.



Bevor Sie eine CD entnehmen, stoppen Sie die Wiedergabe mit STOP/ESC.

Anschluss von externen Geräten

USB-Drive und Speicherkarte *(max. 2GB)*



Es werden nicht alle MP3-Player und USB-Sticks an der USB-Schnittstelle erkannt.

Titel auf einem USB-Stick oder einer Speicherkarte wiedergeben

- Stecken Sie einen USB-Stick oder MP3-Player mit MP3/WMA-Audiodateien in den USB-Port an der Vorderseite ein.
  Oder
  Stecken Sie eine SD/MMC-Speicherkarte mit MP3/WMA-Audiodateien in den SD/MMC-Kartenslott an der Vorderseite. Die Beschriftung schaut nach oben, Kontakte nach unten.

- Das Symbol wird in der oberen Reihe des Displays angezeigt, wenn ein USB-Drive erkannt wird.
- Das Symbol wird in der oberen Reihe des Displays angezeigt, wenn eine Speicherkarte erkannt wird.

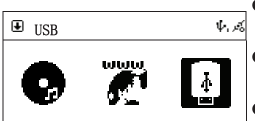


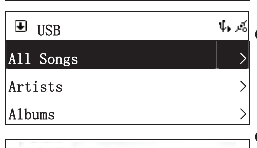
- Für USB drücken Sie **MENÜ** und markieren Sie das USB- Symbol mit den ⏮-oder ⏭-Taste, dann drücken Sie ***SELECT/OK***. Für die Speicherkarte markieren Sie das Speicherkartensymbol und drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Markieren Sie einen Song, Ordner oder ◎ Alle mit den ⬆-oder ⬇-Tasten, dann drücken Sie ***PLAY/PAUSE***. Drücken Sie die ***MEMORY***- Taste, um eine Markierung (✓) zu setzen, wenn Sie eine Auswahl von Songs in einem Ordner wiedergeben möchten.
- Stoppen Sie die Wiedergabe und gehen Sie eine Menüebene mit ***STOP/ESC*** zurück und nach oben.

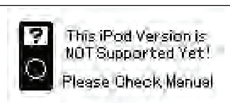
iPod

Unterstützte iPod- Modelle

iPod	iTunes- Version	USB
iPod 3G		Internetradio iPod- Liste OK
iPod Shuffle	7.3.1.3	Internetradio iPod- Liste OK
IPod nano		Internetradio iPod- Liste OK
IPod Video		Internetradio iPod- Liste OK







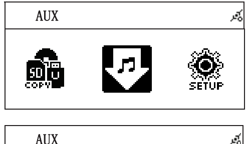
- Verbinden Sie den Apple iPod mit dem USB- Kabel des iPod mit dem USB-Port an der Vorderseite des Systems.
- Das - Symbol wird in der oberen Reihe des Displays angezeigt, wenn der iPod erkannt wird.
- Drücken Sie MENÜ und markieren sie das USB- Symbol mit den ⬆ -oder ⬇-Taste, ⏮-oder ⏭-Taste, danach drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Markieren Sie eine Kategorie, wie‘ Alle Songs‘,‘ Künstler‘ oder‘ Alben‘. Drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Kategorie zu öffnen. Navigieren Sie durch Drücken der ⬆-oder ⬇-Taste zu dem Song, den Sie wollen und drücken Sie ***SELECT/OK***
- Spielen Sie den markierten Song durch Drücken von ***SELECT/OK***. Stoppen Sie die Wiedergabe und gehen Sie eine Menüebene mit ***STOP/ESC*** zurück und nach oben.
- Die Wiedergabe einiger Songs kann durch Einschränkungen, die von einer Software- Lizenz auferlegt werden, verhindert werden. Die Lizenz kann Ihnen zum Beispiel nur erlauben, den Song auf dem iPod wiederzugeben. Die Lizenzbedingungen werden durch Ihr iTunes- Konto bestimmt.

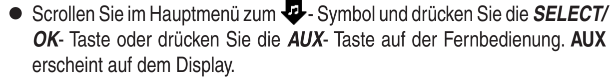
Anschluss von externen Geräten

AUX-Analoger Eingang

AUX- Modus

Das IPmicro hat einen analogen Audioeingang zum Anschluss von externen Audioquellen (wie MP3-Spielern, Discman oder Bluetooth Audioempfängern). Dazu befindet sich ein 3,5mm Anschlusskabel im Lieferumfang. Die analoge Eingangsbuchse (AUX-Buchse) befindet sich auf der Rückseite.





AUX

AUX

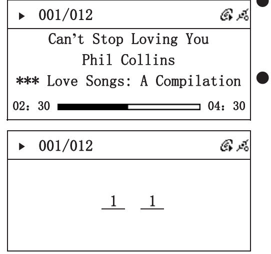
- Scrollen Sie im Hauptmenü zum - Symbol und drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste oder drücken Sie die ***AUX***- Taste auf der Fernbedienung. **AUX** erscheint auf dem Display.
- Machen Sie an der Audioquelle notwendige Einstellungen. Ebenso stellen Sie Lautstärke und Equalizer am IPmicro ein.
- Markieren, scrollen oder navigieren Sie mit den ⬆-oder ⬇-Tasten. Gehen Sie eine Menüebene mit ***STOP/ESC*** zurück und im Verzeichnis nach oben. Bestätigen Sie mit ***SELECT/OK.***

Aufnahme im AUX- Modus

- Schließen Sie die Audioquelle an und wählen Sie den **Aux**-Modus, wie oben beschrieben.
- Bereiten Sie die Audioquelle zur Wiedergabe vor.
- Drücken Sie die ***REC***-Taste.
- Das System zeigt **Save to .... SD/MMC or USB** (Unter SD/MMC oder USB speichern), markieren Sie das Ziel der Aufnahme und drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um die Aufnahme zu stoppen. Das Display zeigt kurz **Update library** an.
- Aufnahmen werden im Aufnahme-Eingang - Ordner des USB-Drives oder der Speicherkarte platziert. Die Aufnahmedateien werden ‚AUX00001‘, ‚AUX000002‘ und so weiter, benannt. Bitte sehen Sie unter **Aufnahmeordner** (Seite 24) nach, um detaillierte Informationen zu erhalten, wie das IPmicro Aufnahmen verwaltet.

Untermenü während der Wiedergabe

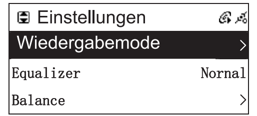
Nachdem Sie ein Medium für die Wiedergabe gewählt haben (USB-Stick, MP3-Player oder CD) ist diese Funktion verfügbar. Die Funktionen zur Wiedergabe sind am einfachsten über die Fernbedienung zu bedienen. Alternativ können Sie aber auch die ***Setup***-Taste drücken, um in die Einstellungen zur Wiedergabe zu gelangen.



- Wählen Sie die Wiedergabe mit der Auswahl eines Titels durch Eingabe der Titel-Nr. auf der Fernbedienung oder mit den ⬆⬇-Tasten und bestätigen mit ***SELECT/OK***.
- Möchten Sie auf der Fernbedienung einen Titel direkt auswählen, der eine Titel-Nummer größer als 9 hat (z.B. Ttel-Nr. 11), dann müssen Sie vorher die ***-/--*** -Taste drücken und dann anschließend die 2stellige Eingabe des Titels.

Wiedergabemodus

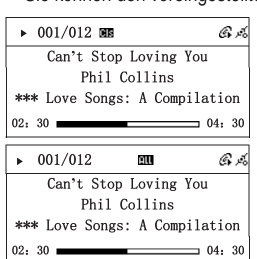
Stellen Sie den Wiederholungsmodus durch Drücken der ***Repeat***-Taste ein. Die entsprechende Anzeige sehen Sie im Display am oberen Rand.



Normal (kein Indikator), Eins wiederholen (**Eins**), Alle wiederholen (**Alle**)

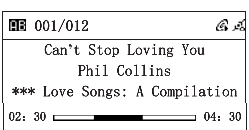
Voreingestellter Equalizer und Bassverstärker

Sie können den voreingestellten Equalizer und den Bassverstärker nur während der Wiedergabe ändern.



- Drücken Sie wiederholt die P-EQ-Taste auf der Fernbedienung, um die verschiedenen Modi des Equalizer zu wählen. Jeder Modus wird mit einem korrespondierenden Symbol in der oberen Reihe des Displays angezeigt: Normal (kein Symbol), Klassik (**Cls**), Jazz (**Jaz**), Pop(**Pop**), Rock (**Roc**)
- Diese Equalizer-Modi können mit dem Bassverstärker durch Drücken der ***X-BASS***-Taste auf der Fernbedienung kombiniert werden.
  Am oberen Display Rand sehen Sie dann:
  Bass+Normal (**B-n**), Bass+Klassik (**B-C**), Bass+Jazz (**B-J**),
  Bass+Pop (**B-P**), Bass+Rock (**B-R**)

A-B Schleife

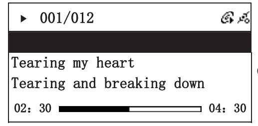


- Drücken Sie ***SELECT/OK***, um während der Wiedergabe den Startpunkt **A** einzustellen. Ein **A-** Symbol wird in der oberen Reihe des Displays angezeigt.
- Drücken Sie wieder ***SELECT/OK***, um den Endpunkt **B** einzustellen. Das System wiederholt jetzt den so markierten Bereich zwischen den beiden Punkten. Ein **AB**-Symbol wird in der oberen Reihe des Displays angezeigt.
- Drücken Sie wieder ***SELECT/OK***, um die Wiederholung der A-B- Schleife zu beenden. Das **AB**- Symbol verschwindet.
- Die A-B- Schleifenzeit zur Musikwiedergabe muss mindestens 5 Sekunden betragen.

Zufällige Wiedergabe

Drücken Sie während der Musikwiedergabe ***RANDOM*** auf der Fernbedienung oder drücken Sie ***Setup*** und wählen Sie dann **Wiedergabemodus** und **Zufallswiedergabe** im angezeigten Menü. Alle Tracks des aktuellen Albums, der aktuellen Datei oder Disc werden in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.

Texte

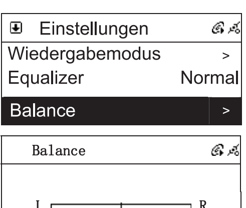


- Das Gerät unterstützt Liedtextanzeige, sognannte Lyrics (.txt / .lre / .smi).
  MP3 - ID3V2 Eingebetteter Text: .Lrc, .Txt
  WMA - Eingebetteter Text: .Smi, .Txt
- Der Text kann auch bearbeitet oder erstellt werden. Erstellen Sie eine Textdatei mit dem Editor auf dem Computer die den gleichen Namen des Titels hat. Lyrics und Liedtexte werden auch im Internet auf verschieden Seiten zur Verfügung gestellt
- Drücken Sie während der Wiedergabe ***INFO.***
- Die Texte werden auf dem Display angezeigt. Verwenden Sie die 🡅-/🡇-Taste, um durch die Textanzeige zu scrollen.
- Sind keine Lyrics vorhanden, dann wird **No Lyrics** im Display angezeigt.

Wiedergabemenü

Balance

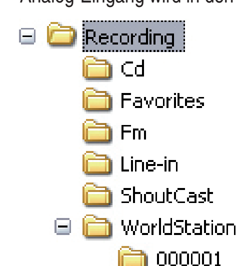
Mit Balance können Sie das Verhältnis der Lautstärke zwischen den beiden Lautsprecherboxen beeinflussen, um an der Stelle, wo Sie Musik hören möchten, ein optimales Lautstärkeverhältnis zwischen dem linken und rechten Kanal zu haben.



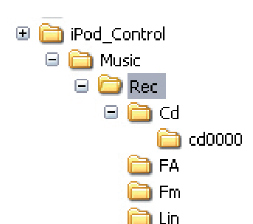
- Drücken Sie während der Wiedergabe ***SETUP***-Taste.
- Wählen Sie mit den ⬆-⬇-Tasten den Menüeintrag aus und bestätigen mit der ***SELECT/OK***-Taste.
- Zum Einstellen benutzen Sie die ⏮/ ⏭-Tasten.

Aufnahmeordner

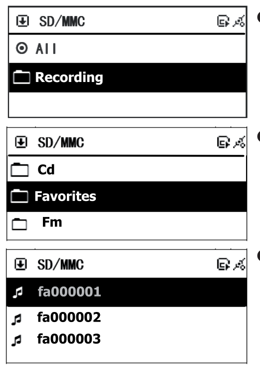
Wenn das IPmicro eine Aufnahme erstellt, wird auf dem Speichermedium, auf das die Aufnahme gemacht wird, eine Ordnerstruktur angelegt. Die Ordner werden nach der Aufnahmequelle benannt, z.B. eine Aufnahme vom Internet-Radio Weltsender wird in den Ordner Worldstations abgespeichert, eine Aufnahme vom Analog-Eingang wird in den Ordner Line-In gespeichert.



- Um die gespeicherten Aufnahmen wiederzugeben, wechseln Sie im Menü auf das Speichermedium, z.B. SD/MMC-Karte. Drücken Sie ***SELECT/OK***.



- Auf einem iPod sieht die Struktur des Aufnahme-Ordners geringfügig anders aus.

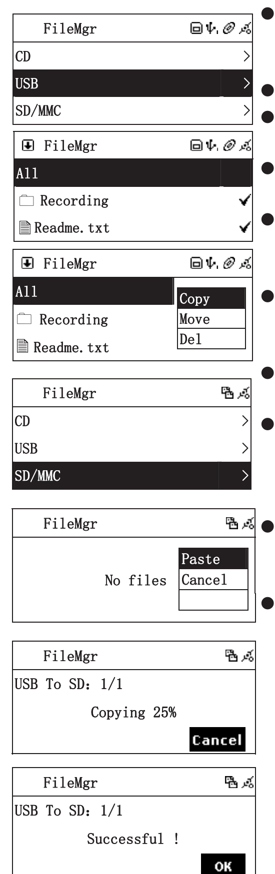


- Wählen Sie mit den ⬆-/ ⬇-Tasten den Ordner **Recording.** Drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Wählen Sie mit den ⬆-/ ⬇-Tasten einen Unter-Ordner, z.B. Favorites, wenn Sie eine Aufnahme aus der Favoriten-Liste gemacht haben.
- Nun können Sie die gewünschte Aufnahme wiedergeben. Scrollen Sie mit den ⬆-/ ⬇-Tasten auf die Aufnahme und drücken anschließend ***SELECT/OK***.

Deutsch

Dateiverwaltung

Dateien auf eine USB- Disk oder SD/MMC Card kopieren/verschieben



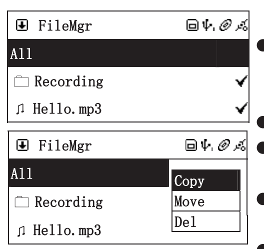
- Markieren, scrollen oder navigieren Sie mit den ↑-oder ↓-Tasten. Gehen Sie eine Menüebene mit ***STOP/ESC*** zurück und nach oben. Bestätigen Sie mit ***SELECT/OK***.
- Legen Sie eine CD- ROM (Daten-CD, USB-Drive oder SD/MMC-Karte ein.
- Markieren Sie das Symbol im Hauptmenü, dann drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste, um die Dateiverwaltungsfunktion aufzurufen.
- Scrollen Sie mit den ↑-oder ↓-Tasten zu **CD**, **USB** oder **SD/MMC**, dann drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste.
- Scrollen Sie zu einer Datei oder zu einem Ordner, dann drücken Sie die ***MEMORY***- Taste, um eine Markierung(✓) zusetzen. Sie können mehr als eine Datei auswählen.
- Drücken Sie die ***REC***- Taste und markieren Sie **Copy** (Kopieren**)**, **Move** (Verschieben**)** oder **Delete** (Löschen), dann drücken Sie ***SELECT/OK***, um zum bestätigen. Das - Symbol wird auf dem Display gezeigt.
- Sie können Dateien von einer Daten-CD nur kopieren, also wird nur **Copy** (Kopieren) angezeigt.
- Wenn Sie Verschieben oder Kopieren der Datei oder des Ordners bestätigt haben, navigieren Sie zum neuen Speicherplatz. Drücken Sie wieder die ***REC***- Taste und markieren Sie **Paste** (Einfügen). Danach drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste, um die Datei am neuen Speicherplatz einzufügen.
- Haben Sie Löschen der Datei oder des Ordners bestätigt, markieren Sie **Yes**(Ja), um fortzufahren oder **No** (Nein), um abzubrechen und drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Haben Sie Kopieren gewählt erhalten Sie eine Anzeige **Copying.** Nach Abschluss erhalten Sie die Meldung **Sucessful** (erfolgreich)

Dateien auf den iPod kopieren/verschieben

Markieren, scrollen oder navigieren Sie mit den ↑-oder ↓-Tasten. Gehen Sie eine Menüebene mit ***STOP/ESC*** zurück und im Verzeichnis nach oben. Bestätigen Sie mit ***SELECT/OK.***

FileMgr
CD
iPod
SD/MMC

- Legen Sie eine CD-ROM (Daten-CD) oder SD/MMC- Karte ein. Schließen Sie einen iPod an den USB-Port an.
- Markieren Sie das - Symbol im Hauptmenü, dann drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste, um die Dateiverwaltungsfunktion aufzurufen.
- Scrollen Sie zu **SD/MMC** oder **CD** und drücken Sie dann die ***SELECT/OK*** -Taste.
- Scrollen Sie zu einer MP3-Datei oder einem MP3-Ordner, dann drücken Sie die ***MEMORY***- Taste, um eine Markierung (✓) zu setzen. Sie können



mehr als eine Datei auswählen.

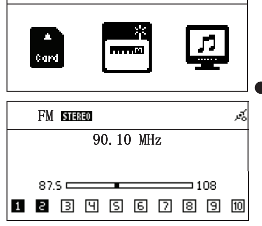
- Drücken Sie die ***REC***- Taste und markieren Sie **Copy** (Kopieren**)**, **Move** (Verschieben**)** oder **Delete** (Löschen), dann drücken Sie ***SELECT/OK*** zur , Bestätigung. Das - Symbol wird auf dem Display gezeigt.
- Scrollen Sie zu **iPod**, dann drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste.
- Das Display zeigt **Add MP3 to iPod?** (MP3 zu iPod zufügen?), damit Sie die Aktion bestätigen oder abbrechen können.
- Scrollen Sie zu **Yes** (Ja) und drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste zum Verschieben.
- Nach Beendigung wird die iPod- Musikliste aktualisiert werden.



Sie können MP3-Dateien nur auf den iPod kopieren oder verschieben. Wenn Sie versuchen, den iPod zu öffnen um eine Datei von ihm zu kopieren oder zu verschieben, warnt das System mit der Meldung Select MP3 first! (Zuerst MP3 wählen!).

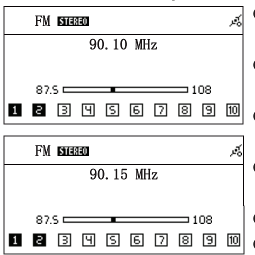
UKW-Radio

UKW-Radio hören



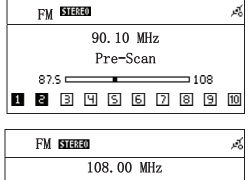
- Drücken Sie ***MENÜ*** und markieren Sie das - Symbol mit den ⬆-oder ⬇-Taste, ⏮-oder ⏭-Taste. Drücken Sie ***SELECT/OK***, um das UKW-Radio einzuschalten. Stellen Sie sicher, dass die UKW-Antenne angeschlossen ist!
- Sie können jederzeit die Wiedergabe stoppen und mit ***STOP/ESC*** wieder in das Menü zurückkehren.

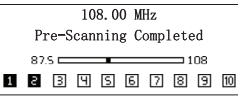
Einstellen der Frequenz



- Drücken Sie kurz die ⏮-Taste, um die Frequenz um 0.05 MHz zu verringern.
- Drücken Sie kurz die ⏭-Taste, um die Frequenz um 0.05 MHz zu erhöhen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Frequenz schnell zu ändern.
- Ein Suchlauf wird gestartet, wenn eine der ⏮-/ ⏭-Tasten länger als eine Sekunde gehalten wird.
- Die ⏮-Taste sucht in Abwärtsrichtung und die ⏭-Taste sucht in Aufwärtsrichtung.
- Der Suchlauf stoppt automatisch, wenn eine Station gefunden wird.
- Erneutes Drücken der ⏮-/ ⏭-Tasten länger als eine Sekunde setzt den Suchlauf fort.
- Sie können den Suchlauf mit der ***STOP/ESC***-Taste beenden.

Suchautomatik nach FM-Stationen





- Gehen Sie zu **FM**, und halten Sie ***SELECT/OK*** gedrückt bis **Pre-Scan** auf dem Display angezeigt wird oder drücken Sie die **AUTOSCAN**-Taste auf der Fernbedienung.
- Das Gerät kann bis zu 10 Radiostationen in Stationsspeichern ablegen.

Manuelle Voreinstellung von FM- Stationen

- Dieses IPmicro verfügt über zehn Stationsspeicher. Diese können auf zweierlei Wege manuell eingestellt werden, während Sie eine Station hören oder unter Verwendung der **Autoscan**-Funktion.
- Finden Sie eine Radiostation und drücken Sie eine Zifferntaste auf der Fernbedienung für ungefähr eine Sekunde. Damit wird eine Radiostation in den Stationspeicher (1) eingefügt. Drücken Sie Nummer 2 für Speicher (2) und so weiter. Drücken Sie Nummer 0 für Stationsspeicher (10).
- Wenn Sie eine frühere Einstellung im Voreinstellungsspeicher überschreiben, wird **Overwrite ?** auf dem Display angezeigt. Markieren Sie **Ja** mit der ⏮-Taste und drücken Sie ***SELECT/OK*** um fortzufahren, oder **Nein**, um abzubrechen.

ODER

- Suchen sie eine Radiostation und drücken Sie die ***MEMORY***- Taste. Drücken Sie die ⏮-Taste oder ⏭ -Taste, um die Speichernummer zu ändern, während **CH#** auf dem Display blinkt. Nach ungefähr fünf Sekunden hört **CH#** zu blinken auf und die Stationsdaten sind gespeichert, alle vorherigen Daten werden dabei überschrieben. Drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Station zu speichern. Wenn nun frühere Daten überschrieben werden sollen, erhalten Sie eine **Ja** oder **Nein**-Auswahl, um fortzufahren.
- Das Stationsspeicher-Symbol auf dem Display zeigt die Speicherung an, indem der Hintergrund invertiert wird.

Eine voreingestellte Station hören

- Drücken Sie die Zifferntasten 1-0 auf Ihrer Fernbedienung im FM-Modus, um die Stationen in den voreingestellten Speichern 1 bis 10 wiederzugeben.

Oder

- Drücken Sie die ⬆-oder ⬇-Taste, um einen voreingestellten Kanal zu wählen

Sie müssen das Anwendungsprogramm, das Ihren Computer als einen Media- Server arbeiten lässt, herunterladen und installieren. Wenn alles verbunden und richtig eingestellt ist, können Sie die Musikdateien suchen und sie mit dem IPmicro unter Verwendung der UPnP- Funktion wiedergeben.

Unterstützte Media- Server- Programme

Laden Sie eins der folgenden Media-Server-Programme herunter und installieren Sie es

- WMP11 (Windows Media Player 11) (Läuft unter Windows XP mit Service Pack 2 oder Vista Premium 32 bit)
- Rhapsody URL: http://www.rhapsodv.com/welcome.html
- TwonkyMedia URL: http://www.twonkyvision.com/
- MediaTumb (für die Linux- Plattform) URL: http://mediatomb.cc/



Um TwonkyMedia normal funktionieren zu lassen, müssen Sie möglicherweise ID3v2- Tags editieren.

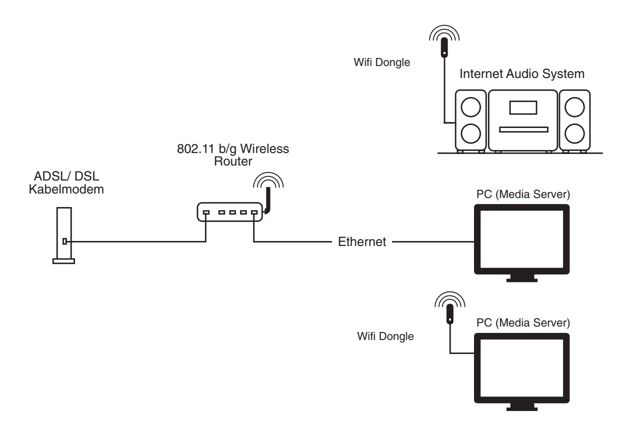
Die UPnP- Umgebung einstellen

- Stellen Sie sicher, dass das Media-Server-Programm, das Sie gewählt haben, auf dem Computer gestartet ist.
- Die ‚Firewalls' des Computers blockieren normalerweise UPnP-Verbindungen. Um die Verbindung zu ermöglichen, müssen Sie UPnP zulassen und das Media-Server-Programm in die ‚Ausnahmeliste' der Firewall eintragen. Bitte lesen Sie die Online-Hilfemenüs, um zu erfahren, wie das zu machen ist (drücken Sie zum Beispiel die F1- Taste in Windows XP oder Vista).
- Schalten Sie die Proxy-Funktion im Netzwerkeinrichtungsmenü des IPmicros ab.
- Einige Router haben eingebaute Firewalls. Wie bei der Firewall des Computers muß möglicherweise die Sicherheitseinstellung des Routers modifiziert werden, um die UPnP- Verbindung zuzulassen. Bitte lesen Sie die Anleitung des Routers, um zu erfahren, wie das zu machen ist.

Das UPnP- Netzwerk verbinden

- Das IPmicro und der UPnP- Media- Server müssen sich im gleichen lokalen Netzwerk befinden.

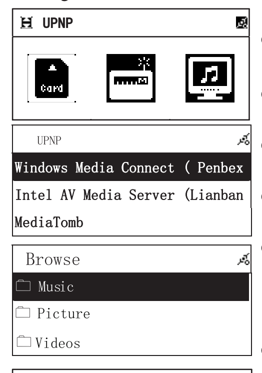
Verkabeltes UPnP- Netzwerk

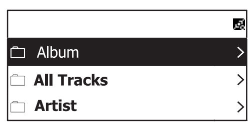


UPnP- Netzwerk mit verkabelten und kabellosen Verbindungen

Sie können mit mehreren Media-Servern Verbindung aufnehmen. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Kabel oder WLAN benutzen. Die meisten WLAN-Router haben sowohl mehrere Ethernet-Anschlüsse, als auch eine drahtlose Verbindung.

Songs auf dem UPnP- Media- Server wiedergeben





Starten Sie den Computer und das Media-Server-Programm.

- Starten Sie das IPmicro und verbinden es mit dem Netzwerk. Der Netzwerkstatus wird im Display angezeigt.
- Markieren Sie das UPnP- Symbol im Hauptmenü und drücken Sie ***SELECT/OK***, um zur Media-Server-Funktion zu gelangen.
- Das IPmicro zeigt zuerst **Serversuche** und falls vorhanden, anschließend eine Liste mit den verfügbaren Media-Servern.
- Drücken Sie die ⬆-oder ⬇-Taste, um einen der verfügbaren Media-Server auszuwählen und bestätigen anschließend ***SELECT/OK***.
- Markieren Sie eine Kategorie. Drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Kategorie zu öffnen. Navigieren Sie durch die Kategorien und Alben zu dem Song, den Sie abspielen möchten. Benutzen Sie dabei die ⬆-und ⬇-Taste und ***SELECT/OK.***
- Zur Wiedergabe eines ganzen Albums drücken Sie die ***PLAY/PAUSE***-Taste.

Einstellungen/Setup

Markieren, scrollen oder navigieren Sie mit den ⬆-oder ⬇-Tasten. Gehen Sie eine Menüebene mit ***STOP/ESC*** zurück und im Verzeichnis nach oben. Bestätigen Sie mit ***SELECT/OK.***

Datum & Zeit



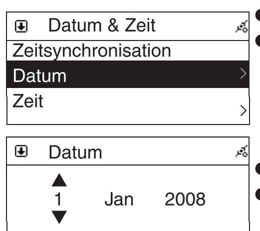
- Das IPmicro nutzt das NTP (Network Time Protocol), um Zeit und Datum über das Internet um 00:00 und 12:00, oder jedes Mal, wenn das System eingeschaltet wird, automatisch zu synchronisieren.
- Die automatische Zeitsynchronisation kann abgeschaltet werden, so dass Sie Datum und Zeit manuell einstellen können.
- Unterstützt DST (Haylight Saving Time, Sommerzeit).
- Um die synchronisierte Zeit korrekt anzuzeigen, muss die Weltzeitzone richtig eingestellt sein. (s. Zeitzone).

Die Zeitsynchronisation ein- oder ausschalten



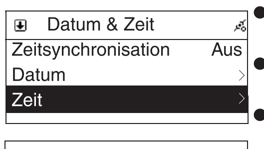
- Drücken Sie die ***Setup***- Taste und scrollen dann ⬆-oder ⬇-Tasten auf **Datum & Zeit**. Bestätigen Sie mit der ***SELECT/OK***- Taste.
- Die Voreinstellung **Zeitsynchronisation** ist **An**. Um Datum und Zeit manuell einzustellen, drücken Sie ***SELECT/OK***. Die Anzeige wechselt von **An** auf **Aus**. Drücken Sie erneut ***SELECT/OK***, um die Zeitsynchronisation wieder anzustellen.

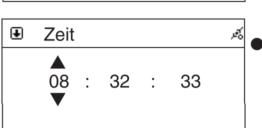
Das Datum einstellen



- Stellen Sie die Zeitsynchronisation aus wie soeben beschrieben.
- Scrollen Sie zu **Datum** und drücken Sie ***SELECT/OK.*** Stellen Sie mit den ⬆-oder ⬇-Tasten den Tag ein. Wechseln Sie zur Einstellung von Monat und Jahr, indem sie ***SELECT/OK*** drücken und stellen Sie beide Werte ebenfalls mit den ⬆-oder ⬇-Tasten ein. Mit einem abschließenden ***SELECT/OK*** gelangen Sie wieder in das Datum&Zeit-Menü.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um zum Hauptmenü zurückzukehren.
- Nach Beendigung werden die Einstellungen gespeichert

Die Zeit einstellen





- Drücken Sie die ***Setup***-Taste und scrollen dann ⬆-oder ⬇-Tasten auf **Datum & Zeit**. Bestätigen Sie mit der ***SELECT/OK***- Taste.
- Wählen Sie mit den ⬆-oder ⬇-Tasten den Menü-Eintrag **Zeit** aus und drücken die ***SELECT/OK***- Taste.
- Die Voreinstellung **Zeitsynchronisation** ist **An**. Um Zeit und Datum manuell einzustellen, drücken Sie ***SELECT/OK***, um auf **Aus** zu wechseln.
- Scrollen Sie zu **Zeit** und drücken Sie ***SELECT/OK.*** Stellen Sie mit den ⬆-oder ⬇-Tasten die **Stunden** ein.Wechseln Sie zur Einstellung von **Minuten**, indem sie ***SELECT/OK*** drücken und stellen Sie beiden Werte ebenfalls mit den ⬆-oder ⬇-Tasten ein. Mit einem abschließenden ***SELECT/OK*** gelangen Sie wieder in das Datum&Zeit-Menü.
- Drücken Sie die ***STOP/ESC***- Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Einstellungen

Zeitformat, Weltzeitzone und Sommerzeit einstellen



Zeitzone
0 Casablanca, Monrovia, Lisb
0 Dublin, Edinburgh
+1 West-middle African

Datum & Zeit
Zeitformat 24
Zeitzone >
DST Aus

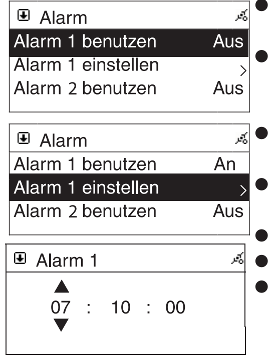
- Drücken Sie die ***Setup***- Taste und scrollen dann mit den ⬆-oder ⬇-Tasten auf **Datum & Zeit**. Bestätigen Sie mit der ***SELECT/OK***- Taste.
- Scrollen Sie hinunter auf **Zeitformat** und drücken Sie die ***SELECT/OK***-Taste, um zwischen 12- Stunden- und 24- Stunden- Zeitanzeige zu wechseln.
- Drücken Sie zur Bestätigung ***SELECT/OK***
- Scrollen Sie hinunter zu **Zeitzone** und drücken sie ***SELECT/OK***.
- Das Zeitzonen-Menü wird angezeigt. Drücken Sie die ⬆-oder ⬇-Tasten, um die Zeitzone zu ändern. Jede Zone wird mit großen Städten und der Differenz zur Universal Coordinated Time (UTC), angezeigt. (UTC wird gemeinhin Greenwich Mean Time (GMT) genannt.
- Drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Zeitzone zu bestätigen und kehren Sie zum Menü zurück. Scrollen Sie mit den ⬆-oder ⬇-Taste, um die Zeitzone zu ändern, und drücken Sie ***SELECT/OK*** zur Bestätigung.
- Scrollen Sie zu **DST** und drücken Sie ***SELECT/OK***, um Sommerzeit **An** oder **Aus** zu schalten. Wenn DST auf **An** steht, stellt sich die Zeitanzeige automatisch im Frühling eine Stunde vor und im Herbst eine Stunde zurück.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, wenn Sie zum Hauptmenü zurückkehren möchten.

Alarm (Wecker)

Das IPmicro verfügt über 2 Weckeinrichtungen.

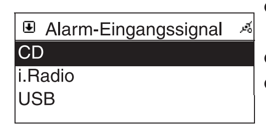
Jeder Wecker kann für unterschiedliche Signalisierungen eingestellt werden: Piep-Ton, Internet-Radio, Music vom USB-Anschluss, Music vom SD/MMC-Kartenslot und UKW-Radio.

Den Alarm (Wecker) einstellen



- Drücken Sie die ***SETUP***- Taste, dann scrollen Sie mit den ⬆-oder ⬇-Taste zum Menü-Eintrag **Alarm** und drücken die ***SELECT/OK***- Taste.
- Scrollen Sie zum Untermenü **Alarm 1 benutzen** und drücken Sie die ***SELECT/OK***-Taste, um den Alarm zu aktivieren. Die Voreinstellung von **Alarm 1 benutzen** ist **Aus** (inaktiv).
- Scrollen Sie zu **Alarm 1 einstellen**, um den Wecker zu stellen und drücken ***SELECT/OK***
- Drücken Sie die ⬆-oder ⬇-Taste, um die Alarmstunden einzustellen, dann drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Drücken Sie die ⬆-oder ⬇-Taste, um die Alarmminuten einzustellen.
- Zu Beendigung und Rückkehr zum Alarmmenü, drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Damit der Alarm funktioniert, muss das IPmicro durch Drücken der ***STANDBY***- Taste in den Standby-Modus versetzt werden.

Den Alarmeingangssignal einstellen



- Drücken Sie ***SETUP***, scrollen Sie zu **Alarm** hinunter und drücken Sie ***SELECT/OK***, um das Alarmmenü anzuzeigen.
- Scrollen Sie zu **Alarmeingangssignal**, dann drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Wählen Sie mit welcher Signalisierung Sie geweckt werden möchten und drücken dann ***SELECT/OK*** zur Bestätigung.



Wenn ein Fehler bei der Eingabe der Alarmzeit vorliegt, blinkt das Display des Gerätes. Stellen Sie sicher, dass die Uhrzeit richtig ist und dass die Stunden korrekt eingegeben wurden, wenn Sie im Datum & Zeit- Einrichtungsmenü das 24h- Format gewählt haben. Haben Sie das 12h- Format gewählt, vergewissern Sie sich, dass ‚AM' oder ‚PM' richtig eingestellt sind.



Das voreingestellte Alarmsignal ist ‚Piep'.
Steht das System auf Standby, geht der Alarm mit dem gewählten Sound los, wenn die Alarmzeit erreicht ist.
Die voreingestellte Alarmmusik vom IPmicro ist die erste Station in der FAVORITEN- Datei. Bei anderen Musikquellen ist es der erste Song in der ‚Alle'- Liste oder die erste Datei oder der erste Track auf einer CD.

Alarmlautstärke

- Drücken Sie ***SETUP***, scrollen Sie zu **Alarm** hinunter und drücken Sie ***SELECT/OK***, um das Alarmmenü anzuzeigen.
- Scrollen Sie mit den ⬆-und ⬇-Tasten zu **Alarmlautstärke** drücken Sie wiederholt die ***SELECT/OK***, um die Einstellung zu ändern. Dabei ist **1** die leiseste und **3** die lauteste Einstellung. Die Voreinstellung ist **2**.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um das Menü zu verlassen. Damit der Alarm aktiv werden kann (siehe oben) drücken Sie ***STANDBY***.
- Die normale Lautstärkekontrolle hat keinerlei Einfluss, wenn der Alarm eingeschaltet ist.

Schlummer

- Drücken Sie ***SETUP***, scrollen Sie zu **Alarm** hinunter und drücken Sie ***SELECT/OK***, um das Alarmmenü anzuzeigen.
- Scrollen Sie zu **Schlummer** und drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Einstellung auf **An** oder **Aus** zu ändern. Wenn **Schlummer an** ist, können Sie die ***MUTE*** oder ***MUTE/SNOOZE***- Taste drücken, um den Alarm für einige Extraminuten abzustellen. Wie lang das ist, das können Sie in **Schlummerdauer** einstellen.
- Drücken Sie zum Verlassen ***STANDBY*** oder ***STOP/ESC***.

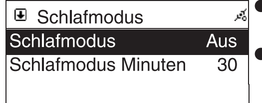
Schlummerdauer

- Drücken Sie ***SETUP***, scrollen Sie im Menü zu **Alarm** hinunter und drücken Sie ***SELECT/OK***, um das Alarmmenü anzuzeigen.
- Scrollen Sie zu **Schlummer** und drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Einstellung auf **5**,**10** oder **15** Minuten zu ändern. Drücken Sie ***MUTE/SNOOZE***, während der Alarm in Betrieb und **Schlummer An** ist, wird der Alarm für diese Minutenanzahl abgestellt.
- Drücken Sie zum Verlassen ***STANDBY*** oder ***STOP/ESC***.

Den Alarm ausstellen

- Wenn die Alarmzeit im **Standby Alarm**- Modus erreicht ist, blinkt das Display und die Alarmsignalquelle wird wiedergegeben.
- Drücken Sie die „Standby" oder ***STOP/ESC*** um den Alarm auszuschalten.

Schlaf, Schlafmodus



- Drücken Sie ***SETUP***, scrollen Sie im Menü zu **Schlaf** hinunter und drücken Sie ***SELECT/OK***, um das Schlafmodusmenü anzuzeigen.
- Die Schlaffunktion kann an- oder abgeschaltet werden: Scrollen Sie zu **Schlaf** und drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Einstellung auf **An** oder **Aus** zu ändern.
- Scrollen Sie zu **Schlafmodus Minuten**. Stellen Sie durch wiederholtes Drücken der ***SELECT/OK***- Taste den Schlaftimer zwischen 5 und 120 Minuten ein.
- Drücken Sie **MENU** oder ***STOP/ESC***, um mit normalem Betrieb fortzufahren.
- Nach Einstellung der **Schlafmodus Minuten** schaltet das System automatisch auf Standby.
- Das **Zz** -Symbol wird oben im Display angezeigt, wenn der Schlaftimer eingeschaltet ist.
- Sie können den Schlaftimer direkt von der Fernbedienung mit der ***SLEEP***- Taste an- oder abschalten.

Netzwerk einrichten

Das IPmicro unterstützt folgende Arten von Netzwerken und drahtloser Sicherheit

- LAN (Ethernet) und WLAN mit 801.11 b/g mit USB- Wi-fi- Dongle
- WEP64/128 und WPA-PSK- Authentifizierung mit TKIP- Verschlüsselung. Es unterstützt nicht WPA2 oder AES- Verschlüsselung. Die Voreinstellung im Bereich WLAN ist: Keine Sicherheit
- Dynamische IP-Adressierung mithilfe von DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Es unterstützt auch statische Adressierung. Die Voreinstellung ist Ethernet LAN und DHCP.
- UPNP (Universal Plug and Play).



Eine Signalstärke von über 70% wird als gute Signalquelle angesehen.

Anzeige des LAN-Status in der Titelzeile und die Bedeutung **(Netzwerkstatus-Anzeige)**

Symbole in der Titelleiste	Bedeutung
LAN-Status	
	Kein Ethernetkabel angeschlossen
	Ethernet - Kabel erfolgreich gefunden Keine DHCP- Informationen erhalten
	Ethernet- Kabel erfolgreich gefunden. DHCP- Information erfolgreich gefunden. Die Ethernet- Netzwerkverbindung ist in Ordnung.
WLAN-Status	
	USB Wi-Fi- Adapter konnte nicht gefunden werden.
	USB Wi-Fi- Adapter erfolgreich gefunden. DHCP- Information erfolgreich gefunden. Wifi- Dongle ist bereit.
	USB Wi-Fi- Adapter erfolgreich gefunden. Keine DHCP- Informationen gefunden.
	USB Wi-Fi- Adapter erfolgreich gefunden. DHCP- Information erfolgreich gefunden. Datenverbindung nicht aufgebaut.
Signalstärke des WLAN für Internetradio oder UPNP-Modus	
	Vom AP empfangene Signalstärke liegt unter 20%
	Vom AP empfangene Signalstärke liegt zwischen 20% und 59%.
	Vom AP empfangene Signalstärke liegt zwischen 60% und 79%
	Vom AP empfangene Signalstärke liegt über 80%

Navigation im Menü:

- **Navigation**: Markieren, scrollen oder navigieren Sie in allen Einrichtungsmenüs mit den ⬆- und ⬇-Tasten. Gehen Sie mit ***STOP/ESC*** eine Menüebene zurück. Bestätigen Sie mit ***SELECT/OK.***

Die Wi-Fi- Konnektivität einstellen

- Stecken Sie einen Wi-Fi USB-Adapter in den USB-Anschluss an der Rückseite. (Der Wi-Fi USB-Adapter ist im Lieferumfang)
- Drücken sie die ***SETUP***- Taste, dann scrollen Sie mit den ⬆- und ⬇-Tasten auf **Netzwerk** und drücken die ***SELECT/OK***- Taste.
- Scrollen Sie zu **Verbindungsaufbau** und drücken Sie ***SELECT/OK***, um **LAN** auf **WLAN** zu ändern.
- Scrollen Sie mit den ⬆- und ⬇-Tasten zu **Drahtlos** und drücken Sie dann die ***SELECT/OK***- Taste, um das Drahtlos-Menü zu öffnen.
- Scrollen Sie mit den ⬆- und ⬇-Tasten zu **Verbindungsmodus**, **SSID**, **Verschlüsselung** oder **Zugangspunktsuche (AP)**, dann drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste, um die entsprechenden Menüs zu öffnen.

Verbindungsmodus

Stellen Sie den Verbindungsmodus immer auf **Infra**, wenn das System mit anderen Geräten drahtlos über einen WLAN-Router verbunden ist.

Stellen Sie ihn auf **Ad-Hoc**, wenn das System direkt drahtlos mit einem Computer verbunden ist, der als Router oder Server fungiert.

SSID

Als SSID bezeichnet man die Kennung bzw. den Namen des Netzwerks. Normalerweise sendet der Router seinen Namen, es besteht allerdings die Möglichkeit den Namen in der Routereinstellung zu verbergen. Damit das IPmicro funktionieren kann, muss die SSID gesendet werden.

- Um die SSID zu ändern, scrollen Sie zu **SSID** und drücken Sie ***SELECT/OK.*** Ändern Sie jedes Zeichen mit den ⬆- und ⬇-Tasten oder den Zifferntasten auf der Fernbedienung. Wählen Sie die nächste Stelle ⏮ -oder ⏭-Taste. Drücken Sie ***STOP/ESC***, um einen Buchstaben zu löschen. Drücken Sie zum Beenden wieder ***SELECT/OK***.
- Wenn bei **SSID** die Voreinstellung **Jede** eingetragen ist, versucht das IPmicro automatisch, mit dem ersten Netzwerk zu verbinden, das es findet.
- Wir empfehlen die Suche und die SSID-Einstellung mit dem Installationsassistenten (Wizard) vorzunehmen.

Verschlüsselung

In einem Computernetzwerk mit drahtlosen Verbindungen kann es für unautorisierte Personen möglich sein, übertragene Daten abzufangen. Um dagegen geschützt zu sein, können die Daten verschlüsselt werden. Um eine Kommunikation zwischen den Geräten im Netzwerk zu ermöglichen, muss jedes die gleiche Verschlüsselungseinstellung haben. Es gibt viele Verschlüsselungsmethoden, von denen einige mit diesem IPmicro nicht kompatibel sind(siehevorherige Seite). Um die Verschlüsselung zu ändern, scrollen Sie zu **Verschlüsselung** und drücken Sie ***SELECT/OK.***

Scrollen Sie zu **Verschlüsselungsmodus** und drücken Sie ***SELECT/OK***, um die Einstellung vorzunehmen.

Keine	Das ist die Voreinstellung. Das IPmicro kann mit jedem ungesicherten Netzwerk kommunizieren.
WEP	Wired Equivalent Privacy: Bietet “Basissicherheit”. Wenn Sie **WEP** wählen, erscheinen neue Menüelemente:

Auth Drücken Sie ***SELECT/OK***, um zwischen **Offenes System** und **öffentlicher Schlüssel** zu wechseln.
Offenes System bedeutet, dass der Netzwerktyp WEP ist, aber tatsächlich keine Verschlüsselung eingestellt ist.
öffentlicher Schlüssel ist der Schlüsselsatz, den Computer und Router kennen müssen, um die Daten zu entschlüsseln. Sie müssen den gleichen Schlüsselsatz in diese Geräte eingeben.

Kodierungsmodus Drücken Sie ***SELECT/OK*** um zwischen **HEX** und **ASCII** zu wechseln. Welchen Modus Sie verwenden müssen, erfahren Sie im EInstellungsmenü Ihres WLAN-Routers. Ist die Einstellung in Ihrem Router ASCII, dann müssen Sie auch hier auf ASCII umschalten.

Bits Drücken Sie ***SELECT/OK,*** um zwischen 64- und 128- Bit- Verschlüsselung zu wechseln. Je mehr Bits, desto größer die Sicherheit. Was immer Sie wählen, es muss zu Router und Computer passen.

Schlüssel Wenn Sie den Kodiermodus Hex gewählt haben, kann das IPmicro bis zu 4 WEP-Schlüssel generieren. Davon können Sie dann einen Schlüssel zur Benutzung auswählen. Router und Computer müssen wieder den gleichen Schlüssel verwenden.

Schlüssel einrichten Drücken Sie ***SELECT/OK***, um das Untermenü zu öffnen.

● **Passwort** Schlüssel können nur mit einem Passwort generiert werden, wenn der Kodierungsmodus auf HEX eingestellt ist. Die Erzeugung eines Schlüssels mit einem Passwort hat den Vorteil, dass man in der Regel ein Passwort wählt, das man sich leicht merken kann. Das Passwort kann Buchstaben, Zahlen und ein paar andere Charakter enthalten, zum Beispiel: ‚W3izzy'. Das IPmicro wird veranlasst daraus einen Schlüssel zu erzeugen. Auch einige Router verfügen über diese Fähigkeit.
Um mittels Passwort einen Schlüssel einzurichten, scrollen Sie zu **Passwort** und drücken Sie ***SELECT/OK***. Ändern Sie jedes Zeichen mit den ⬆- und ⬇-Tasten auf der Fernbedienung. Wählen Sie das nächsten Zeichen mit der ⏮- oder ⏭-Taste. Drücken Sie ***STOP/ESC***, um ein Zeichen zu löschen. Drücken Sie zum Beenden wieder ***SELECT/OK***. Die Schlüssel wurden angelegt.

● **Schlüssel einrichten** 64-Bit WEP hat bei Kodierungsmodus ASCII eine Schlüssellänge von 5 Zeichen, bei Kodierungsmodus HEX eine Schlüssellänge von 10 Zeichen.
128-Bit WEP hat hat bei Kodierungsmodus ASCII eine Schlüssellänge von 13 Zeichen, bei Kodierungsmodus HEX eine Schlüssellänge von 26 Zeichen.
Scrollen Sie zu **Schlüssel einrichten** und drücken Sie ***SELECT/OK.*** Drücken Sie die ⬆- oder ⬇-Taste, um hinauf oder herunter zu scrollen.
Drücken Sie ***SELECT/OK***, um die gewählte hexadezimale Schlüsselzahl anzuzeigen. Die Schlüsselzahl kann auf die gleiche Weise wie das Passwort, unter Verwendung der ⬆- oder ⬇-Taste, ⏮- oder ⏭-Tasten, erzeugt werden. Drücken Sie ***SELECT/OK***, um zu bestätigen und zum vorherigen Menü zurückzukehren. Drücken Sie ***STOP/ESC***, um zum Menü **Verschlüsselung** zurückzukehren.

ⓘ **Lesen Sie den Schlüssel ab und geben Sie sie in Ihren Router ein oder lesen Sie den Schlüssel auf Ihrem Router und geben Sie sie in das IPmicro ein. Oder verwenden Sie die Passwort, um die gleiche Schlüsselzahl in beiden Geräten automatisch zu erzeugen!**

WPA Wireless Protected Access: bietet bessere Sicherheit als WEP. Wenn Sie **WPA** wählen, erscheint das Menüelement **Passwort**. Geben Sie hier Ihren WPA-Schlüssel ein. Die Schlüsseleingabe erfolgt in gleicher Weise, wie soeben unter WEP beschrieben. Die Schlüssellänge ist 8-63 Zeichen.

- Drücken Sie ***SELECT/OK*** zum Beenden.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um zu **Verschlüsselung** zurückzukehren.



Das IPmicro versteht WPA-PSK mit TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), aber nicht ‚AES' (Advanced Encryption Standard).

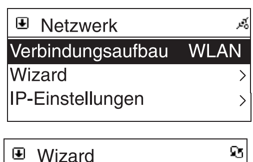
Zugangspunktsuche

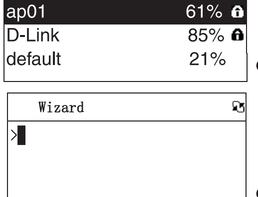
- Scrollen Sie zu **Zugangspunktsuche** und drücken Sie ***SELECT/OK***.
- Das Display zeigt **Suchen** und listet anschließend die Namen (SSIDs) der verfügbaren Drahtlos-netzwerke auf, die es gefunden hat. Wenn Sie ein anderes Netzwerk benutzen möchten, starten Sie den Wizard(Drahtlos-Netzwerkassistent.

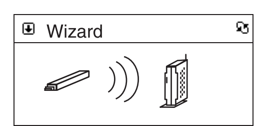
Einrichtung des Netzwerks abschließen

- Um die Einrichtung des Netzwerks zu beenden, drücken Sie ***MENU*** oder gehen Sie mit ***STOP/ESC*** aus den Einrichtungsmenüs zurück. Das IPmicro zeigt **Apply Setting** (Einstellungen übernehmen) an, bis es die neuen Einstellungen übernommen wurden. Prüfen Sie die **Netzwerkstatus-Anzeige**, um zu sehen, ob der Versuch erfolgreich war. Wenn alles in Ordnung ist, zeigt das Display die Startsequenz an.

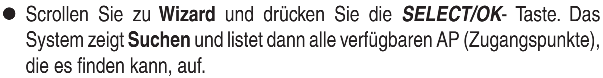
Wi-Fi Konnektivität mit dem Installationsassistenten einstellen



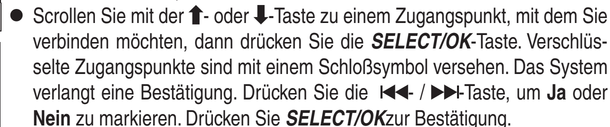




- Stellen Sie sicher, dass die physikalischen Verbindungen hergestellt sind und der Wi-Fi USB-Adapter an der Rückseite des Systems, eingesteckt ist.
- Drücken Sie die ***Setup***-Taste, dann scrollen Sie mit der ⬆- oder ⬇-Taste zu **Netzwerk** und drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste
- Scrollen Sie zu **Verbindungsaufbau** und drücken Sie ***SELECT/OK***, um **LAN** auf **WLAN** umzustellen.

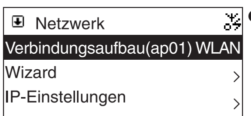


- Scrollen Sie zu **Wizard** und drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste. Das System zeigt **Suchen** und listet dann alle verfügbaren AP (Zugangspunkte), die es finden kann, auf.
- Scrollen Sie mit der ⬆- oder ⬇-Taste zu einem Zugangspunkt, mit dem Sie verbinden möchten, dann drücken Sie die ***SELECT/OK***-Taste. Verschlüsselte Zugangspunkte sind mit einem Schloßsymbol versehen. Das System verlangt eine Bestätigung. Drücken Sie die ⏮- / ⏭-Taste, um **Ja** oder **Nein** zu markieren. Drücken Sie ***SELECT/OK***zur Bestätigung.



- Verfügt der von Ihnen gewählte Zugangspunkt (AP) über Verschlüsselung, können Sie nun den Schlüssel eingeben. Drücken Sie die ⬆- oder ⬇-Taste oder Ziffern-Taste, um die Zeichen zu ändern und drücken Sie die ⏮- / ⏭-Tasten, um die Zeichenposition zu wählen.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um einen Charakter zu löschen.
- Drücken Sie ***SELECT/OK*** zum Beenden. Bestätigen Sie die Eingabe der Passphrase und warten Sie, bis das System die neuen Netzwerkeinstel-lungen aufgelöst hat.
- Das -Symbol wird oben auf dem Display gezeigt, wenn die WLAN-Einrichtung erfolgreich war.

Einstellungen - Netzwerk einrichten

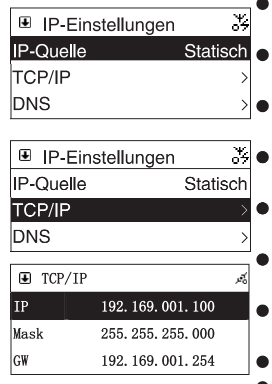


- Um die Einrichtung des Netzwerks fertigzustellen, drücken Sie ***MENU*** oder gehen Sie mit ***STOP/ESC*** aus den Einrichtungsmenüs zurück. Das IPmicro zeigt **Connect to AP** auf dem Display, während es versucht, die Verbindung aufzubauen. Prüfen Sie die Netzwerkstatus-Anzeige, um zu sehen, ob der Versuch erfolgreich war.



Die folgenden Einstellungen erfordern Kenntnisse der Netzwerktechnik und detailierte Kenntnisse des eigenen Netzwerkes.

Statische IP-Adresse eingeben

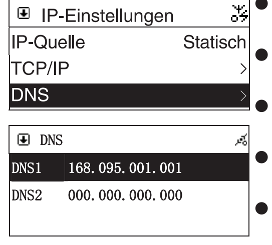


- Drücken Sie die ***SETUP***-Taste, dann scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **Netzwerk** und drücken die ***SELECT/OK***-Taste.
- Scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **IP-Einstellungen** und drücken abermals die ***SELECT/OK***- Taste,.
- Wählen Sie **IP Quelle** und drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste, um zwischen **Dynamisch** und **Statisch** zu ändern.
- Scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **TCP/IP** und drücken die ***SELECT/OK***-Taste.
- In der nun folgenden Anzeige können Sie die IP-Adresse, die Subnetzmaske und das Gateway eingeben.
- Drücken Sie nochmals die ***SELECT/OK***-Taste, um die Einstellung zu starten.
- Ändern Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten den Zahlenwert. Ändern Sie mit ⏮- / ⏭-Tasten die Eingabestelle.
- Die ***STOP/ESC***- Taste beendet jeweils die Bearbeitung.
- Fahren Sie fort, bis alle Adressen eingegeben sind.



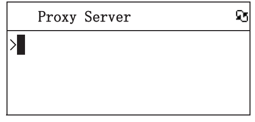
Das Display warnt Sie, wenn Sie keine gültige Adresse eingegeben haben. Dann werden die Einstellungen auf ihre Ausgangswerte zurückkehren.

DNS-Adresse eingeben



- Drücken Sie die ***SETUP***-Taste, dann scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **Netzwerk** und drücken die ***SELECT/OK***-Taste.
- Scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **DNS** und drücken die ***SELECT/OK***-Taste.
- Drücken Sie nochmals die ***SELECT/OK***-Taste, um die Einstellung zu starten.
- Ändern Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten den Zahlenwert. Ändern Sie mit den ⏮ - / ⏭-Tasten die Eingabestelle.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um aus den Einrichtungs-Menüs zurückzukehren. Das System wird nun versuchen mit den neuen Einstellungen mit dem WLAN-Router eine Verbindung aufzubauen.

Proxy- Server Adresse eingeben



- Drücken Sie die ***SETUP***-Taste, dann scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **Netzwerk** und drücken die ***SELECT/OK***-Taste.
- Scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **Proxy** und drücken Sie dann die ***SELECT/OK***- Taste, um auf **Ja** umzustellen.
- Scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **Proxy Server** und drücken Sie dann die ***SELECT/OK***-Taste, um den Domainnamen oder die IP-Adresse einzugeben.

Deutsch

Proxy Server
>proxy.hinet.net

Proxy Server
>proxy.hinet.net

Proxy Port
>

Proxy Port
>8080

Proxy Port
> 8080

- Drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste, dann drücken Sie die ⬆-/⬇-Tasten oder Ziffern-Taste auf der Fernbedienung, um die Zeichen zu ändern. Wählen Sie mit ⏮- / ⏭-Tasten die Eingabestelle.
- Geben Sie die Port-Nummer auf die gleiche Weise ein, wie soeben den Domain-Namen oder die IP-Adresse.
- Drücken Sie ***SELECT/OK*** zur Bestätigung.
- Drücken Sie ***STOP/ESC***, um aus den Einrichtungsmenüs zurückzukehren. Das System versucht jetzt mit den neuen Einstellungen mit dem WLAN-Router eine Verbindung aufzubauen.

Tastensteuerung für die Eingabe von Proxy-Server und Proxy-Port

Taste	Beschreibung
SELECT/OK	Editieren starten und beenden
STOP/ESC	Charakter löschen
⬆	Ändert Charakter 0-9, a-z, A-Z, Symbol
⬇	Ändert Charakter 0-9, a-z, A-Z, Symbol
⏮	Nach links
⏭	Nach rechts
1	1./_!@#$%A&*:;7 \ ( ) [ ] { } Leer
2	2 abc ABC
3	3 def DEF
4	4 ehi EHI
5	5 jkl JKL
6	6 mono MNO
7	7 pqrs PQRS
8	8 tuv TUV
9	9 wxyz WXYZ
0	0

Deutsch

Informationsanzeige

Drücken Sie die ***SETUP***- Taste, scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **Information** und drücken Sie die ***SELECT/OK*** Taste. Drücken Sie die ⬆-/⬇-Tasten, um weitere Informationen, einschließlich Netzwerkeinstellungen und detaillierter Informationen zur Version des Betriebssystems, anzuzeigen.

Sprache

Unterstützt 11 Sprachen - Englisch - Deutsch - Spanisch - Portugiesisch - Französisch -Italienisch - Schwedisch - Finnisch - Niederländisch - Dänisch - Traditionelles Chinesisch. Die voreingestellte Sprache des IPmicros ist Deutsch.

- Drücken Sie ***SETUP*** und wählen Sie dann **Language** mit den ⬆-/⬇-Tasten und drücken Sie ***SELECT/OK.***
- Wählen Sie die Sprache mit den ⬆-/⬇-Tasten und drücken Sie ***SELECT/OK***
- Drücken Sie ***STOP/ESC*** oder MENÜ, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Zurückstellen auf Werkseinstellungen

- Drücken Sie die ***SETUP*** Taste, scrollen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zu **Alle Einstellungen zurückstellen** und drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste. Das Menü **Reset** erscheint. Drücken Sie die ⬆-/⬇-Tasten, um zu **Ja** zu scrollen, und drücken Sie ***SELECT/OK***. Das Display meldet sich wieder mit dem Einstellungsmenü. Die Menüsprache wird auf englisch zurückgesetzt. Diese können Sie wieder über den Menüpunkt **Language** > **German** auf deutsch umstellen.

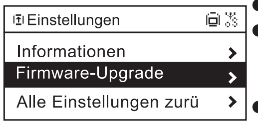
Firmware-Upgrade

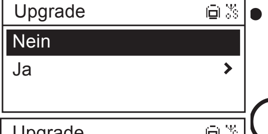
Das IPmicro unterstützt Online-Aktualisierung über das Internet.



Bei einem Firmware-Upgrade gehen alle Einstellungen systembedingt verloren.

Online-Upgrade





Upgrade
Laden
Online
USB

Upgrade
SMBB_20070423_IMAGE_VER_1
SMBB_20070425_IMAGE_VER_1

Upgrade
sichtbar: 1.0.3
upgrade zu: 1.0.3.29
Ja Nein

- Stellen Sie sicher, dass die Internetumgebung bereit ist.
- Drücken Sie die ***SETUP***-Taste, dann scrollen Sie hinauf/herunter zu Firmware Upgrade und drücken Sie die ***SELECT/OK***- Taste. Markieren Sie **Ja** im Bestätigungsfenster und drücken Sie wieder ***SELECT/OK***.
- Das IPmicro führt nach Beendigung des Upgrade-Vorgangs automatisch einen Neustart durch.
- Schalten Sie weder ab noch drücken Sie eine Funktionstaste während des Upgrade-Vorgangs, sonst könnte Ihr IPmicro nicht mehr funktionsfähig sein.

Überprüfen Sie alle Einstellungen nach der Aktualisierung.

- Wählen Sie ein Element (bewegen Sie die Markierung) mit den ⬆-/⬇-Tasten. Die Firmware kann direkt aus dem Internet oder von einem USB-Stick geladen werden.
- Danach werden die verfügbaren Firmware-Versionen im Display angezeigt.
- Wählen Sie die gewünschte Firmwareversion aus und bestätigen Sie mit ***SELECT/OK.***
- Wählen Sie mit den ⬆-/⬇-Tasten zwischen **Ja** und **Nein** und bestätigen Sie mit ***SELECT/OK.***
- Während des nachfolgenden Downloadprozesses sollten Sie keine Taste drücken und warten, bis das Upgrade vollständig zu Ende ist. Das System startet anschließend neu.

Problemlösung

Wenn Sie eines der unten aufgelisteten Probleme haben, nutzen Sie bitte diese Anleitung zur Problemlösung.

Probleme	Zu prüfende Elemente
Das IPmicro lässt sich nicht einschalten oder reagiert nicht auf die Tasten.	● Stellen Sie sicher, dass der Stecker sicher in der Steckdose steckt und dass die Steckdose nicht abgeschaltet ist. ● Ziehen Sie den Netzstecker für 1 Minute, dann stecken Sie Ihn wieder ein und versuchen es wieder. Wenn das nicht funktioniert, lassen Sie das Gerät ausgesteckt, bevor Sie Hilfe suchen. ● Drücken Sie vorsichtig mit einer aufgebogenen Büroklammer die Reset-Taste auf der Rückseite des Gerätes.
Speicherkarte/USB-Stick hat keine Wiedergabe	● Ist der USB-Stick kompatibel mit dem Gerät? Versuchen Sie eine andere Art von Stick. ● Stellen Sie sicher, dass sich Musikdateien auf der Speicherkarte befinden und dass diese zu den unterstützten Dateitypen gehören. ● Ist die SD/MMC-Karte größer 2GB? Das Gerät erkennt nur Karten, die nicht mehr als 2GB Speicher haben.
CD Disc lässt sich nicht wiedergeben. Kann keine Informationen vom Gracenote Musikerkennungsdienst erhalten.	● Vergewissern Sie sich, dass das Label oben ist. ● Vergewissern Sie sich, dass die Disc sauber und unbeschädigt ist. Versuchen Sie eine andere Disc. Der Pause-Modus ist aktiviert, drücken Sie die ***PLAY/PAUSE***- Taste. ● Prüfen Sie, ob die Internetverbindung arbeitet (siehe Internet und Netzwerk...) ● Versuchen Sie, die Disc herauszunehmen und wieder einzulegen. ● Die Disc entspricht keiner Information in der Gracenote Media Database. Die Daten- CD (MP3 oder WMA- Dateien) wird von der Gracenote- Funktion nicht unterstützt.
Musik springt oder Abtastung hakt	● Vergewissern Sie sich, dass die Disc sauber und nicht stark verkratzt ist. ● Vibrationen können Springen der Disc verursachen.
FM RADIO Schlechter Empfang	● Stellen Sie sicher, dass die FM- Antenne angeschlossen ist. Bewegen Sie das Gerät von anderen betriebenen elektrischen Geräten, wie motorisierten Geräten, Transformatoren, Fernsehgeräten und Computerbildschirmen, weg. ● Die Struktur einiger Gebäude kann Radiowellen blockieren.
KEINE Musik	● Ist der Sound stumm geschaltet? - Drücken Sie die ***MUTE***-Taste. Drehen Sie die Lautstärke hoch. Sind die Kopfhörer an das Gerät angeschlossen? - Stecken Sie sie aus.
FERNBEDIENUNG Falsche Funktionen oder geringe Reichweite	● Legen Sie neue Batterien ein. ● Halten Sie die Fernbedienung in Richtung des Fernbedienungssensors.
‚Netzwerk wählen' - Menü wird angezeigt	● Die Netzwerkverbindung arbeitet nicht. Schlagen Sie in **Installation/Inbetriebnahme** und **Netzwerk-Einrichtung** in dieser Anleitung nach.

AUFNAHME	● Stellen Sie sicher, dass Speicherkarte oder USB-Drive über genügend freien Speicher verfügen. ● Stellen Sie sicher, dass Speicherkarte oder USB-Drive nicht schreibgeschützt sind. ● Es kann sein, dass Sie versuchen, einen Dateityp zu kopieren, der nicht unterstützt wird (nur MP3 wird unterstützt).
NETZWERK Kann die Verbindung nicht aufbauen. Die Uhr stellt sich nicht automatisch ein, obwohl ‚Time Sync' an ist. Kein Internetradio. Media- Server zeigt nur ‚Scanning Server' an, kann aber keinen Server finden.	● Prüfen Sie, ob ein mit dem lokalen Netzwerk verbundener Computer Zugang zum Internet hat. ● Das häufigste Problem mit Drahtlosnetzwerken ist die falsche Eingabe des Namens des Netzwerks (SSID) oder der Passphrase. Erinnern Sie sich, dass diese einzelfallabhängig sind und jeder Charakter zählt, einschließlich Leerzeichen. Siehe Die **Wi-Fi- Konnektivität einstellen**. ● Verwenden Sie Windows Media Player 11 oder ähnliche UPnP Media-Server-Software, die automatisch die eingebauten Firewall von Microsoft Wndows XP oder Vista konfiguriert. ● Prüfen Sie, ob Ihr Zugangspunkt (Router) Verbindungen zu bestimmten MAC-Adressen unterbindet. Im Menü zur Einrichtung Ihres Routers finden Sie das vielleicht unter Firewall oder MAC- Adressfilterung. ● Sie sollten während der Inbetriebnahme nach Möglichkeit Firewall und MAC-Filterung vorübergehend abschalten. Damit kann zumindest festgestellt werden, ob die Funktion des UPnP Media-Servers dadurch blockiert wird. Das IPmicro benötigt Zugang zu UDP und TCP- Ports 80, 554, 1755, 5000 und 7070. Windows File Sharing benötigt Zugang zu UDP und TCP- Ports 135-139 und 445. ● Wenn Sie mit den Einstellungen durcheinander sind, können die Einstellungen auf Werkseinstellung zurückgestellt werden, um ein neutralen Neustart des Systems durchzuführen.
INTERNETRADIO Die Radiostation ist aufgeführt, aber ich kann sie nicht abspielen.	● Die Station sendet zu dieser Tageszeit nicht (sie könnte in einer anderen Zeitzone sein). ● Die Station hat die maximale Anzahl an Zuhörern, die sie gleichzeitig bedienen kann, erreicht. ● Der Internetverbindungspfad zwischen Ihrem Radio und dem Server ist langsam, so dass der Audiopuffer zum Auffüllen relativ lange braucht, oder er kann nicht schnell genug füllen, um mit der Realzeitwiedergabe Schritt zu halten. ● Der Stationsname ist aufgeführt, die Station sendet aber nicht mehr. ● Der Link zum Audiostrom, den das Radio verwendet, ist veraltet, also wird keine Verbindung hergestellt. Die Radiostation sendet in einem Audioformat, das von Ihrem IPmicro nicht abspielbar ist. ● Versuchen Sie, den Audiostrom des Radios über die Website des Senders unter Verwendung eines PC zu prüfen.

Begriffserklärung

Deutsch

Wireless AP: Unter Wireless AP versteht man einen Wireless LAN Access Point. Dieser ist in der Regel im Router eingebaut.

DHCP: Das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ermöglicht mit Hilfe eines entsprechenden Servers oder Routers die dynamische Zuweisung einer IP-Adresse in einem Netzwerk.

IP-Adresse: Eine IP-Adresse (Internet-Protocol-Adresse) ist eine Nummer, die die Adressierung von Rechnern und anderen Geräten in einem IP-Netzwerk erlaubt. Sie hat 4 Zifferngruppen, die mit einem Punkt getrennt sind, z.B 192.168.178.100.

Feste IP-Adresse: In diesem Modus werden an einem Router die IP-Adressen bestimmten MAC-Adressen fest zugeordnet. Das ist dann von Vorteil, wenn sich dauerhaft im Netzwerk keine Änderungen ergeben und erhöht die Sicherheit des Netzwerkes.

MAC-Adresse: Die MAC-Adresse ist die Hardware-Adresse jedes einzelnen Netzwerkgerätes, die zur eindeutigen Identifikation von Geräten im Netzwerk dient.

WEP: Wired Equivalent Privacy, ist der ehemalige Standard-Verschlüsselungsalgorithmus für WLAN und noch heute in vielen WLAN-Netzen gebräuchlich.

WPA: Wi-Fi Protected Access, ist eine Verschlüsselungsmethode für ein Wireless LAN. Es bietet eine höhere Sicherheit vor Fremdzugriffen und ist der WEP-Verschlüsselung vorzuziehen.

SSID: Unter SSID (Service Set Identifier) oder ESSID (Extended Service Set Identifier) versteht man die Kennung (den Namen) eines Funknetzwerkes auf Basis der IEEE 802.11.

Gateway: Unter Gateway versteht man die Basis-IP-Adresse des Routers über den die Rechner eines Netzwerkes Verbindung mit dem Internet herstellen.

UPnP: Universal Plug and Play. Es handelt sich dabei um einen Standard, zur herstellerübergreifenden Ansteuerung von Geräten, der von Microsoft eingeführt wurde. Man kann damit u.a. Audio-Geräte wie das IPmicro über ein Netzwerk mit dem PC kommunizieren lassen. Derzeit unterstützt das Radio den Standard 1.0.

Firewall: Ist eine Hardware oder Software, die verhindert, dass Fremde ohne Authorisation auf den eigenen PC zugreifen. Sie kann im Router eingebaut sein oder in einer Software, die auf dem PC installiert ist.

Wi-Fi: Das ist die Abkürzung für Wireless Fidelity.

Audio
- Audio-CD
- MP3,Windows Media® Audiodateien (WMA) einschließlich ID3V1, 2.
- Unterstützt Liedtexte (.txt /.lrc /.smi)
- USB Flash Drive and USB HD Drive
- SHOUTCast Internet- Radio (http: / /www.shoutcast.com)
- World Station - Lokales Radio Online.
- FM (87.5~108MHz)
- Analogeingang (AUX)
- Konvertieren von Audio-CD-Tracks in 128kbps MP3-Dateien und speichern Sie sie auf einer USB- Disk oder SD/MMC-Karte. Durch die Verbindung mit dem Gracenote Musikerkennungsdienst können Sie CD-Track-Informationen über die wiedergegebene CD erhalten.
- Nehmen Sie Internet- Radiostationen (SHOUTcast und World Radio) auf, und speichern Sie sie auf einer USB-Disk oder SD/MMC-Karte als MP3-Dateien
- Nehmen Sie FM Radio auf und speichern Sie auf USB- Disk oder SD/MMC-Karte als MP3- Dateien
- Nehmen Sie AUX in 128kbps MP3-Dateien auf, speichern Sie auf einer USB-Disk oder SD/MMC- Karte
- Unterstützung durch Speicher-Backup-Managementprogramm
- 2 x 10W Ausgangsleistung
- Anschluss für einen aktiven Bassverstärker

Netzwerkbetrieb
- Unterstützt Ethernet 10/100 Mbps
- Unterstützt Wireless LAN IEEE 802.11 b/g Dongle im Lieferumfang
- Unterstützt Infrastruktur /Ad-hoc
- Unterstützt WEP 64/128 und WPA-PSK Verschlüsselung
- Unterstützt Proxy-Einstellung
- Wireless-Einstellungsassistent, um die Einrichtung eines Drahtlosnetzwerks einfacher zu machen.

Verschiedenes
- Zwei Alarmzeit- Einstellungen
- Online- Zeitsychronisierungstechnologie (Netzwerk muss verfügbar sein.)
- Firmware- Upgrade über das Internet.

Netzanschluss
- 230V AC, 57W max.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt dnt GmbH, dass sich das Gerät IPmicro in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die CE Erklärung ist unter www.dnt.de/konformitaet erhältlich.

Hereby, dnt GmbH, declares that this IPmicro is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The declaration of conformity is available for download www.dnt.de/konformitaet

Serviceabwicklung

Sollten Sie Grund zur Beanstandung haben oder Ihr Gerät weist einen Defekt auf, wenden Sie sich an Ihren Händler oder setzen Sie sich bitte mit der Serviceabteilung der Firm dnt GmbH in Verbindung, um eine Serviceabwicklung zu vereinbaren.

Servicezeit: Montag bis Donnerstag von 8.00-17.00 Uhr
Freitag von 8.00-16.00 Uhr
Hotline/Service: 06074 3714 31
E-Mail: support@dnt.de

Bitte senden Sie Ihr Gerät nicht ohne Aufforderung durch unser Service-Team an unsere Anschrift. Die Kosten und die Gefahr des Verlustes gehen zu Lasten des Absenders. Wir behalten uns vor, die Annahme unaufgeforderter Zusendungen zu verweigern oder entsprechende Waren an den Absender unfrei bzw. auf dessen Kosten zurückzusenden.

Umweltgerechte Entsorgung



Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte gekennzeichnet. Nutzen Sie die von Ihrer Kommune eingerichtete Sammelstelle zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte.

Garantiebedingungen

1. Es gelten grundsätzlich die gesetzlichen Garantiebestimungen. Die Garantiezeit beginnt mit der Übergabe des Gerätes. Im Garantiefall ist das Gerät mit dem Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung o.ä.), dem korrekt ausgefüllten Gerätepass und einer genauen Fehlerbeschreibung einzureichen. Ohne diese Belege sind wir nicht zur Garantieleistung verpflichtet.
2. Während der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Mängel, soweit sie auf Material oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Es bleibt dem Hersteller überlassen, defekte Teile / Geräte auszutauschen oder durch andere zu ersetzen. Weitergehende Ansprüche, gleich welcher Art, sind ausgeschlossen. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Haftung für Folgeschäden übernehmen wir nicht.
3. Eingriffe am Gerät durch nicht von uns autorisierte Firmen / Personen führen automatisch zum Erlöschen des Garantieanspruches.
4. Vom Garantieanspruch ausgenommen sind alle Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, ausgelaufene Akkus/Batterien und betriebsbedingte Abnutzung entstehen.
5. Durch Reparatur oder Teileersatz wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert.
6. Diese Garantiebedingungen gelten in der Bundesrepublik Deutschland.

Warranty regulations

1. In general the European warranty regulations are valid. Warranty starts with receipt of unit. In a warranty case, please submit the unit together with invoice, unit pass and error description. Without these documentary evidence we are not obliged to a warranty performance.
2. During warranty period we repair all constructional or material defects which are caused by a manufacturing fault. It is in the decision of the manufacturer to change or replace defective parts/units. Further claims are excluded. Changed parts will automatically go over into our property. We will not be held responsible for future damages.
3. Manipulation on the unit through non-authorized companies/persons automatically leads to an end of warranty period.
4. Excluded of warranty claims are damages due to improper treatment, not following the manual, oxidation of batteries, permanent usage.
5. The initial warranty period is not extended because of repair or replacement of parts.
6. These warranty regulations are valid in the Federal Republik of Germany.

Application de la garantie

1. L'application de la garantie est soumise aux dispositions légales. La période de garantie débute à la remise de l'appareil. En cas d'application de la garantie, nous demandons que soit restitué l'appareil accompagné de son justificatif d'achat (ticket de caisse, facture ou autres), la carte de l'appareil dûment renseignée et une description précise du défaut. Sans ces éléments, nous ne sommes pas tenus d'assurer les prestations de garantie.
2. Pendant la période de garantie, nous réparons gratuitement tous les défauts, dans la mesure où il s'agit de défauts matériels ou de fabrication. Le fabricant est libre de réparer les pièces / appareils défectueux ou de les remplacer. Aucune autre requête, de quelque nature que ce soit, ne sera prise en compte. Les pièces remplacées sont notre propriété. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages consécutifs.
3. Toute intervention sur l'appareil, effectuée par des sociétés / ou des personnes non autorisées par nos soins, entraîne automatiquement l'annulation de la garantie.
4. Sont exclus de la garantie, tous les dommages résultant d'une utilisation non conforme, du non respect de la notice d'utilisation, de l'épuisement des piles/ou du déchargement des accus et de l'usure normale liée à l'utilisation.
5. La réparation ou le remplacement des pièces ne prolonge en aucun cas la période de garantie initiale.
6. Les présentes conditions de garantie s'appliquent à l'Allemagne fédérale.

Condizioni di garanzia

1. Fondamentalmente valgono le norme di garanzia legali. Il periodo di garanzia inizia dalla consegna dell'apparecchio. Nel caso in cui si debba ricorrere alla garanzia, bisogna consegnare l'apparecchio munito di ricevuta d'acquisto (scontrino fiscale, fattura o altro), di certificato di garanzia compilato correttamente e di una precisa descrizione del difetto. Senza questa documentazione non siamo tenuti ad assicurare le prestazioni previste dalla garanzia.
2. Nel periodo di garanzia ripariamo gratuitamente tutti i difetti riconducibili al materiale o ai difetti di fabbricazione. È a discrezione della casa produttrice riparare pezzi/apparecchi difettosi o sostituirli. Ulteriori diritti – indipendentemente dal genere – sono esclusi. I pezzi sostituiti rimangono di nostra proprietà. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali danni successivi.
3. Interventi sull'apparecchio da parte di aziende / persone da noi non autorizzate comportano automaticamente la perdita dei diritti di garanzia.
4. Esclusi dal diritto di garanzia sono tutti i danni derivanti da un uso non appropriato, dall'inosservanza delle istruzioni d'uso, da pile e batterie esaurite e dalla normale usura.
5. La riparazione o la sostituzione di pezzi non implica la proroga del periodo di garanzia originale.
6. Le presenti condizioni di garanzia valgono nella Repubblica Federale Tedesca.



IPmicro

Garantiekarte ● Warranty card
Carte de garantie ● Certificato di garanzia

Drahtlose Nachrichtentechnik
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Voltastraße 4
D-63128 Dietzenbach

Tel.	+49 (0)6074 3714-0
Fax	+49 (0)6074 3714-37
Service-Hotline	+49 (0)6074 3714-31
Internet	http://www.dnt.de
Email	dnt@dnt.de

Serien Nr.
Serial no.
N° de série
Serie n.

Kaufdatum:
Date of purchase:
Date d'achat:
Data d'acquisto:

Stempel und Unterschrift des Händlers
Stamp and signature of the dealer
Cachet de signature du revendeur
Timbro e firma del negoziante

Ipdio mini V3.0